ежемесячное издание

огородник

10'2001

Опасные болезни

ВЕТЛЕЧЕБНИЦА

Жара – урожаю не помеха

ИТОГИ СЕЗОНА

Не оставь красоту за порогом

УЮТНЫЙ ДОМ

После сбора плодов

ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

scan ksv0205

Осенний наряд барбариса

4 820019 550015

Фірма "Інтерфлора" безкоштовно висилає садівникам кольоровий буклет "Осінь–2001"

з різноманітним посадковим матеріалом квітів та декоративних рослин. Представлений у буклеті асортимент ви зможете замовити з доставкою поштою післяплатою. Заявки на буклет надсилайте на адресу: 03038 Київ, а/с 8, або повідомляйте свою адресу по тел. (044) 495-11-49.

Для тих, хто вирощує квіти, пропонуємо широкий вибір цибулин гіацинтів, нарцисів, тюльпанів, лілій, фрезій.

Будь ласка, не зволікаючи, звертайтесь до нас.

Тел.: (044) 223-27-90, 495-11-49.

НАСІННЯ ОВОЧІВ ВІД ВИРОБНИКА

для фермерів, городників, підприємців:

на вагу та розважене в зручну упаковку по:

100г 50г 25г 10г 5г 1г

елітної та першої репродукції, переважно вітчизняної, а також кращих районованих зразків зарубіжної селекції.

ЗНИЖЕНІ минулорічні ЦІНИ на (20-50%)

цибулі — Халцедон, Луганська, Штутгартен та ін.; *томатів* — Ляна, Ріо Гранде, Міссурі, Пето, Новачок та ін.; *огірків* — Цезар F1, Сквирський F1, Кущові та ін.; *буряків* — Делікатесний, Бордо; *моркви* — Артек, Вітамінна, Нантес-Наба та ін.; *капусти* — Золотий гектар, Камінна голова, Завадовська та ін.; *редиски* — Сора, Рубін, Базис та ін.; *картоплі* — Повінь, Косень, Веснянка та ін.

ЗНИЖКА від ОБ'ЄМУ — 10%

Спілка підприємців "Господар землі".

Офіс — тел. (044) 417-71-92.

Склади-магазини: (04463) 6-42-50.

Замовляйте прайс-лист!

ЗНИЖКА додаткова ОСІННЯ — 10%

Мотоблоки российского производства

«Салют», «Нева», «Урал», «Каскад»

с навесным оборудованием,

мотокультиватор «Крот»,

а также запчасти к ним.

Тел.: (044) 559-01-02, 551-53-89, 552-13-42, 552-22-58, 552-81-28

СЕМЕНА УКРАИНЫ

Киев, бульвар Академика Вернадского, 14а.

Тел. (044) 452-64-97.

- Семена овощных и цветочных культур весовые и в пакетах.
- Луковицы цветов.
- Розы.

Оптом и в розницу.

"СОЮЗ" ПКК «СОЮЗ»

Тел./факс 245-47-53, тел. (044) 244-01-62

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ
(рукав до 3 м, толщина 25—400 мкм);

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ, СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ
(рукав до 3 м, толщина 80—200 мкм);

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ, СВЕТО-СТАБИЛИЗИРОВАННАЯ, ТРЕХСЛОЙНАЯ
(рукав до 2 м, толщина 100—200 мкм);

ПЛЕНКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ЧЕРНАЯ
(рукав до 1,5 м, толщина 25—200 мкм);

ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ДЛЯ ВОДО- И ГАЗОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ
(∅ 16÷315 мм);

ПАКЕТЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ
(ассортимент).

Региональные представительства:

г. Каменка-Днепровская, тел. (06138) 2-29-56.
г. Херсон, тел. (0552) 29-38-26.
г. Марганец, тел. (8-050) 255-03-55.
г. Одесса, тел. (04852) 3-95-72.
г. Измаил, тел.: (04841) 9-26-90, 7-11-57.
г. Болград (04846) 2-17-58.
АР Крым, тел.: (06554) 6-21-13; (06565) 2-15-54.
г. Харьков, тел. (05746) 9-51-94.
г. Днепродзержинск, тел. (05692) 7-42-31.
г. Кременчуг, тел. (05366) 3-84-64.
г. Винница, тел. (0432) 26-31-93.
г. Черновцы, тел. (03733) 7-22-75.
г. Залищики, тел. (03554) 2-15-10.
г. Северодонецк, тел. (06452) 2-86-03.
г. Борисполь, ул. Дзержинского, 64.

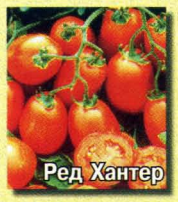
LIDER

nunhems

Для овощеводов-любителей и профессионалов предлагаем семена известных селекционно-семеноводческих фирм "Нунемс Заден" и "Дикси".

При покупке семян у официальных представителей этих фирм Вам гарантированы: защита от подделки, высокое посевное и сортовое качество, стабильный урожай.

По вопросу приобретения обращайтесь в ЧП "Лидер" (официальный представитель по Донецку), тел.: (0622) 95-82-49, 95-81-93.



Донецкая ССО, тел. (0622) 93-63-06;
Бердянская ССО, тел. (06153) 2-34-41;
Полтавская ССО, тел. (05322) 3-11-61;
Горловка, тел. (06242) 2-24-07;
Красногоровка, тел. (06278) 2-35-20;
Красноармейск, тел. (06239) 2-02-73.

scan ksv0205

огородник

ОКТЯБРЬ'2001 (64)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

Учредитель
Компания "Юнивест Маркетинг"
Свидетельство КВ №1846
Зарегистрирован 29.01.96 г.
Основан в июле 1996 г.

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА (главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО, НАТАЛИЯ ВИЛЕНСКАЯ
ОЛЬГА МЕЛЬНИК (редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР, ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК (работа с текстом)
ИВАН АНДРИЙЧУК (дизайн и верстка)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ (фотограф)
ЛАРИСА БАНЧУКОВА (компьютерный набор)

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
unvest prnt
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ КОМПАНИИ "ЮНИВЕСТ-МАРКЕТИНГ"
Тел.: (044) 235-84-03/04
НАПЕЧАТАНО НА РУЛОННОЙ МАШИНЕ HEIDELBERG

АДРЕС ТИПОГРАФИИ
г. Фастов, ул. Проектируемая, 3

ИЗДАТЕЛЬ
Компания "Юнивест Маркетинг"

Макеты, разработанные "Юнивест Маркетинг", охраняются авторским правом

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

АДРЕС РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Дмитровская, 44б
Редакция журнала "Огородник"
Тел. (044) 235-81-18
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ
Тел. (044)235-81-61, 235-81-62
Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель

Тираж 180 000 экз.
Подписан в печать 17.09.01 г.

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Тел.: (044) 235-81-55, 235-81-56, 235-81-57
Цена договорная

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины и России
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

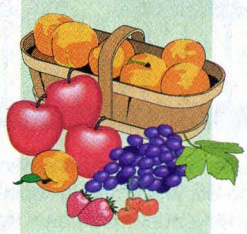
ЖУРНАЛ С ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЕМ —
22457

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено
© ООО "Юнивест Маркетинг", 2001

В номере:

Огород 4

Итоги сезона
У природы нет плохой погоды
Таких томатов у меня еще не было!
Мастера гряд
Новые местные сорта
и нетрадиционные приемы выращивания чеснока
Мы — с вами
Первый "бал" Золушки
Семенной картофель — почтой.
Как не попасть впросак?
У "Граааля" много достоинств

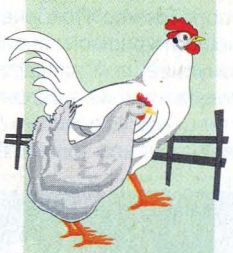


Сад 18

Защита растений
После сбора урожая
Плодовые
Каждый сорт неповторим
Наши консультации
Грушевый клоп
Ягодник
Малиновое Бабье лето
Высоковитаминные
Барбарис
Виноградарство
Обрезка винограда

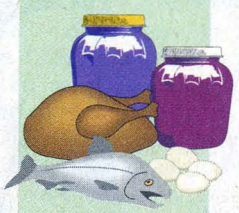
Дизайн усадьбы 26

Цветник
Хризантем последнее "прощай"
Проект
"Раскраски" для взрослых
Основы
Усеян подоконник рождественскими тюльпанами
Прекрасные цветы к женскому дню
Фотоконкурс



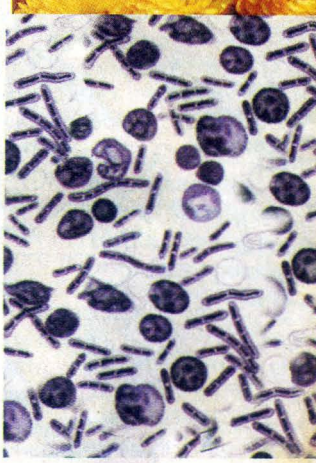
Подворье 34

Ветлечебница
Осторожно: особо опасные инфекционные болезни животных и человека!
Наши консультации
Курочкам нужно сохранять фигуру



Домострой 38

Здоровье
Чтобы не знать усталости
Прелести сезона
Не пора ли подкрепиться?
Уютный дом
Когда "раздвигаются" стены



scan ksv0205

У природы нет плохой погоды

Можно, конечно, тяжело вздыхать и сокрушаться по поводу невиданной жары, уничтожающей будущий урожай на корню, и при этом беспомощно разводить руками. Но ведь есть и другой выход — научиться защищать своих питомцев от превратностей погоды, используя элементарные агротехнические приемы. Главное — уметь привести их в соответствие с биологическими особенностями овощных культур и требованиями, которые они предъявляют. И тогда ни жара, ни холод не станут помехой вашему урожаю.

Исключительно благоприятные условия сложились нынешней весной для **корнеплодов.** Дружные всходы моркови, петрушки обеспечили полноценное развитие растений. Мелкие туговсхожие семена этих культур должны максимально использовать почвенную влагу, поэтому сеять их нужно как только созреет почва — в первых числах апреля. Если упустить эти сроки, то для получения всходов потребуется немало сил на полив. Ведь верхний 1—1,5-сантиметровый слой почвы, в который заделывают семена моркови и петрушки, моментально пересыхает, а влага из нижних горизонтов медленно подтягивается к поверхности почвы.

Вегетирующие растения я не поливала даже в самый знойный период, в этом не было необходимости. Да и качество корнеплодов может ухудшиться, особенно свеклы, которой вреден обильный полив, вызывающий кольцеватость (при разрезе заметны светлые круги более грубой консистенции).

Особенно хорошо нынешним летом развивались все холодостойкие ранние овощи: салаты, редис, ранняя капуста. **Редис** меньше обычного поражался крестоцветной блошкой, и даже те огородники, которые выращивают его без полива, впервые получили корнеплоды отличного качества. **Ранняя капуста** развивалась с некоторым опозданием. Обычно я срезаю первые головки в конце мая — первых числах июня, а в этом году урожай убирала во второй декаде июня. Гарантия поступления раннего урожая капусты — использование раннеспелых сортов (Дитмаршер-фрюер, Июньская), а также собственной хорошо развитой, закаленной рассады, которую я высаживаю в открытый грунт в первых числах апреля.

Что же касается **огурцов**, то без полива хороший урожай вырастить невозможно. Как бы ни изощрялась селекция, а природу не обманешь. Родина огурцов — тропические районы Индии. Их привычная среда обитания — влажные теплые почва и воздух. А мы хотим, чтобы в такую жару (температура воздуха достигала 35 °С, а относительная влажность снижалась до 40 % — норма для огурцов 95 %) растения хорошо плодоносили?!

В этих условиях хорошо чувствовали себя огуречные лианы, посаженные под кронами деревьев, кружевная тень которых защищала их от палящего солнца.

Новый гибрид Слобожанский, созданный в Институте овощеводства и бахчеводства, — короткоплодный, женского типа цветения, с плодами без горечи, отличающийся повышенной устойчивостью к целому ряду заболеваний, — я посеяла под яблоней, к тому же на месяц позже рекомендованного срока — в начале июня. Регулярные поливы и подкормки обеспечили ему длительное плодоношение. Для подкормок использовала в основном птичий помет. Это ценное удобрение, в котором гармонично сочетаются основные элементы питания: азот, фосфор, калий, а также дефицитный кальций. После недельного сбраживания разбавляла удобрения водой (1:10—12) и еженедельно вносила под каждое растение 0,5 л этого питательного раствора.

Порадовали урожаем и **баклажаны,** особенно новый ранний сорт Гелиос. Покоряет он не только необычной экзотической формой плодов (шаровидные, слегка приплюснутые), но и их массой (300—700 г), а также изысканным вкусом — белая мякоть с небольшим количеством слизи абсолютно лишена горечи. Кроме Гелиоса, выращивала и полюбившиеся сорта Алмаз и

Венти

scan ksv0205

Фиалку, которые в нынешнем году оказались особенно урожайными. Этому, безусловно, способствовали регулярные поливы, подкормки птичьим пометом и жаркая солнечная погода. Ведь баклажаны — самая теплолюбивая культура. Растения не обрабатываю фунгицидами и инсектицидами ни против болезней, ни против колорадского жука. Не собираю вредителей вручную — у меня их просто нет. Баклажаны растут в пленочном парнике (конечно, без рам), и жукам трудно преодолеть 40-сантиметровое пленочное ограждение. Высаживаю хорошо развитую закаленную горшечную рассаду баклажанов на постоянное место в конце мая. Семена высеваю в феврале, до конца апреля рассада растет на подоконнике в городской квартире, а в мае доращиваю ее и закаляю на дачном участке в пленочном парнике. Такая практика оправдывает себя уже в течение многих лет. Но здесь есть один нюанс: чтобы избежать почвоутомления, через каждые два года переношу парник на новое место. Попутно хочу предостеречь огородников от внесения под баклажаны большого количества органических удобрений, особенно свежего навоза. Избыток удобрений приводит к жированию растений: стебель и листья развиваются в ущерб плодообразованию, опадает завязь.

В холодный и дождливый период растения **перца** значительно отставали в росте, и помочь им можно было только частым рыхлением. А когда началась жара, потребовались поливы и умеренные подкормки птичьим пометом, а также мульчирование междурядий свежескошенным клевером, которое спасает растения от перегрева. Благо, я выращиваю клевер как звено севооборота, поэтому не пожалела его для мульчи — выстелила вокруг растений такую пышную "перину", что утопали ноги.

Первым дал урожай сорт Надия, затем Мерефинский, очень похожий на Калифорнийское чудо, но раньше созревающий. Осталась довольна голландским сортом Венти, болгарским — Утро Болгарии, венгерским — Шоропшары, у которых красивые, крупные и вкусные плоды. Справедливости ради нужно отметить, что особых хлопот с перцем не было, поскольку этим летом растения почти не поражались болезнями.

Не болела и **поздняя капуста**. Секрет в том, что я постоянно соблюдаю севооборот и возвращаю ее на прежнее место не раньше, чем через 5 лет, а делянку, где она выращивается, превращаю в цветник. В широких междурядьях поздней капусты растут и цветут фитонцидные растения: бархатцы (тагетес), календула, чабер садовый, змееголовник молдавский. Даже в жару выращиваю капусту без полива. Обильные поливы в это время нежелательны, так как могут вызвать заболевания растений слизистым и сосудистым бактериозом. В неблагоприятный период ее рост замедляется, но растения продолжают оставаться здоровыми, нижние листья у них не желтеют и не отмирают. На основании многолетнего опыта пришла к выводу, что успех выращивания капусты определяется в начальный период. Необходимо обеспечить хорошую приживаемость рассады и быстрые темпы роста растений. Для этого нужно до минимума сократить время от выборки рассады из рассадника до высадки ее на постоянное место и обеспечить стартовое внесение удобрений: одну-две пригоршни перегноя и чайную ложку нитроаммофоски в лунку. Нужно обязательно поливать растения в течение первых двух — трех недель.

Еще один залог успеха — выращивание сортов, рекомендованных для конкретной зоны. Мировую славу имеют высокопродуктивные сорта поздней капусты селекции Института овощеводства и бахчеводства — Харьковская зимняя, Белоснежка, Украинская осень, Ярославна. Кочаны у этих сортов отличаются хорошей лежкостью, высокой товарностью, не растрескиваются, долго сохраняют вкусовые и засолочные качества.

Что касается **томатов**, то они в нынешнем сезоне доставили немало хлопот, хотя конвейер поступления продукции на моем огороде начал бесперебойно "работать" с середины июня. Залог ускоренного созревания плодов — использование раннеспелых сортов и гибридов, высококачественная горшечная рассада с цветочными кистями (семена высевала в феврале) и ранний срок ее высадки (9 апреля) под тоннельное пленочное укрытие.

Если раннеспелые сорта благополучно "ускользнули" от фитофторы, то среднеранние и среднепоздние, выращиваемые в полевых условиях, доставили много неприятностей. Как ни странно, но в это жаркое лето активизировалась фитофтора. Благоприятные условия для ее развития сложились еще в июне, во время неожиданно обрушившихся на землю затяжных дождей и холодов. Мне довелось наблюдать на соседних участках прекратившие рост и почерневшие стебли томатов, обреченно и одиноко возвышающиеся над землей как молчаливый укор их нерадивым хозяевам. Особенно сильно это проявилось в загущенных посадках и низинах, где застаивался влажный воздух. Многие огородники, пытаясь спасти своих питомцев, бросились на поиски акробата МЦ, татту и других системных фунгицидов. Обработка ими в сочетании с удалением больных листьев частично приостанавливала развитие болезни. Удалось сохранить растения и тем, кто вовремя обработал их хлорокисью меди, бордоской жидкостью.

Гелиос

Нужно сказать, что к химическим препаратам, используемым для обработки растений, я отношусь весьма настороженно: их эффективность невысока, они вредны, и растения к ним быстро привыкают. Поэтому в основном использую приемы, рекомендуемые специалистами по защите растений: не допускаю загущенных посадок, чтобы кусты томатов хорошо проветривались (при 40 %-ной влажности воздуха конидии гриба погибают), поливаю томаты в дневное время, когда устьица, через которые инфекция проникает в растения, закрыты, опрыскиваю кусты густой суспензией свежего коровяка (1 ч. коровяка и 3 ч. воды) с добавлением 2—3 стаканов золы на ведро рабочего раствора. Опрыскиваю не менее трех раз, причем первый — сразу же после того, как рассада приживется, не ожидая появления симптомов болезни. Это повышает иммунитет растений. Я неоднократно наблюдала, как после такой обработки растения начинали зеленеть и крепнуть. Когда установилась сухая и жаркая погода, развитие инфекции приостановилось.

На моем огороде практически одновременно начали плодоносить томаты ранних сортов (Эфемер, Ляна, Искорка), высаженные безгоршечной рассадой из пленочного укрытия и посеянные семенами в грунт, хотя больший урожай обеспечили растения, выращенные рассадным способом. Низкорослые томаты я выращивала без полива, чтобы плоды были слаще, а высокорослые довелось и поливать, и подкармливать, и мульчировать междурядья скошенным клевером. Они росли на шпалере и дали самый высокий урожай. В моей коллекции томатов по урожайности и качеству плодов выделялись Гибрид 2 Тарасенко (Буденовка) и Надия Тарасенко. Но и они, несмотря на тщательный уход, не смогли в полной мере раскрыть свой потенциал, поскольку высокая температура воздуха вызвала стерильность пыльцы, что в конечном счете снизило продуктивность растений.

Нынешний сезон был как нельзя более благоприятным для бахчевых. Я еще раз убедилась, что дыни и арбузы на Харьковщине могут плодоносить ежегодно. Полюбуйтесь, какими они выросли!

Людмила ШУЛЬГИНА,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
г. Харьков

scan ksv0205

Таких ТОМАТОВ у меня еще не было!

Знойное лето 2001... Так вкратце можно охарактеризовать климатические условия нынешнего сезона. А если вспомнить, что последняя волна весенних заморозков захлестнула первый летний месяц (3 июня, когда рассада помидоров уже прижилась в открытом грунте, в нашем Васильковском районе был настоящий мороз, от которого пострадали посадки картофеля и всходы фасоли), что весь июнь погода была дождливой, холодной, а потом июль и август "поддали" такого жару, что страшно было смотреть на термометр (до 43 °С!), то нынешний сезон можно с уверенностью назвать архисложным для огородников.

К счастью, мои помидоры пережили все эти климатические катаклизмы и устояли. Более того, растения не болели, как в предыдущие годы, фитофторозом, и одарили меня невиданным доселе урожаем роскошных, бесподобно вкусных плодов.

Выращиванием томатов занимаюсь 15 лет. Каждый год испытываю какие-то новинки и пополняю свою коллекцию. Именно в этом году (кто же мог предположить, что погода преподнесет такой сюрприз!) высадила 70 сортов томатов, из них десятка два — впервые. Можете себе представить, какие чувства я испытывала, когда на рассвете, съежившись, спешила к грядке. Сколько же затрачено труда, сколько сил, времени, не говоря уже о дефицитных семенах новейших сортов, потерять которые — настоящая беда!

И, видно, не зря я взывала к Богу, защитил-таки он моих питомцев.

Но народная мудрость гласит: "На Бога надейся, а сам не плошай". Я прекрасно знаю, что томаты — культура очень прихотливая. При недостаточном уходе или несоблюдении технологии выращивания, несвоевременной защите растений от фитофтороза с надеждой на урожай можно распрощаться. Наученная когда-то горьким опытом, работаю теперь с томатами старательно и добросовестно.

Рассаду выращиваю в углубленном парнике (4,2х1,5х0,5), который снизу выложен досками, а сверху накрывается тремя рамами, обтянутыми двойной пленкой. В начале марта дно парника устилаю конским навозом (слой 20 см), сверху кладу компост (слой 5 см) и закрываю парник рамами. В таком парнике ночная температура значительно выше, чем в обычном, поэтому растения гораздо быстрее развиваются. В нем сеянцам не страшны даже заморозки. В солнечные дни их можно без особого труда закалять, лишь приподняв легкие рамы. В зависимости от погодных условий семена томатов высеваю на рассаду с 25 марта по первую декаду апреля. Можно это делать и раньше, но тогда они будут просто проходить закалку, ожидая нужную им температуру, и всходы появятся позже. Необходимо знать и прогноз погоды на май. Если семена высеяны рано, а в мае ожидается серия заморозков, то рассада перерастает, и на ее пересадку требуется значительно больше времени.

Перед посевом семена выдерживаю 20—25 мин в 1 %-ном растворе марганцовки (1 г на 100 г воды), а затем промываю в чистой проточной воде. Перед посевом поливаю землю в парнике из лейки кипящим 0,2 %-ным раствором марганцовки. Семена высеваю рядами с междурядьями 15 см и расстоянием в ряду 3 см. После того как растения достигнут в высоту 5 см, прорываю сеянцы таким образом, чтобы расстояние между ними в ряду было не менее 5 см. Одновременно окучиваю.

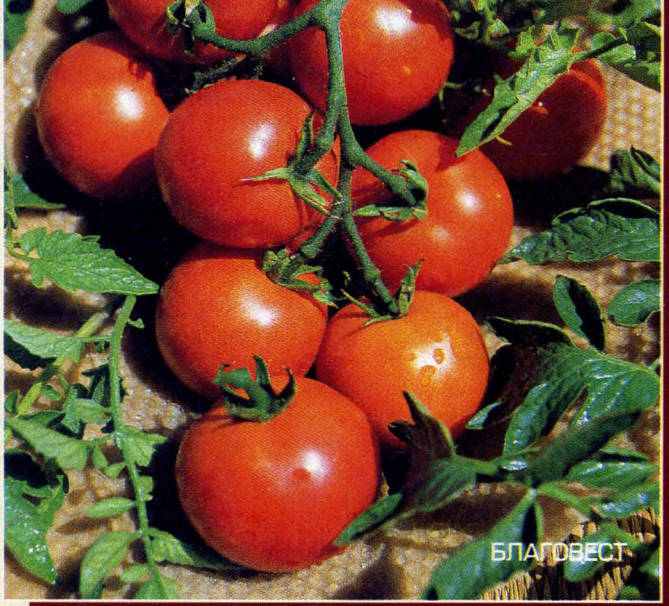
Уход за рассадой обычный: полив, прополка, закаливание (в солнечную погоду приподнимаю рамы) и первое профилактическое опрыскивание против фитофтороза. Обрабатываю растения за неделю до высадки в открытый грунт. В предыдущие годы с этой целью применяла акробат МЦ или ридомил, в этом году — татту, который к тому же является и стимулятором роста. К фунгициду добавляла эколист — удобрение для внекорневой подкормки.

Рассаду высаживаю в неглубокие траншейки, ориентированные с севера на юг, чтобы растения в полной мере прогревались солнцем. Расстояние между рядами для низкорослых томатов —1 м, для высокорослых — 1,5 м. Такие широкие меж-

дурядья не прихоть, они необходимы для хорошего проветривания томатов, так как при загущенной посадке создаются благоприятные условия для развития фитофторы.

За месяц до посадки на этом участке была запахана рожь, которая к этому времени перегнила, снабдив почву органикой и частично уничтожив почвенных вредителей. Кроме того, в траншейки вношу нитроаммофоску и большое количество древес-

scan ksv0205



ной золы (1 стакан под каждое растение), что очень хорошо сказывается не только на силе роста рассады и урожайности, но и на устойчивости к заболеваниям.

Растения в ряду высаживаю на расстоянии 20 см. В процессе вегетации низкорослые томаты пасынкую один раз, а высокорослые формирую в один стебель. Систематически удаляю пасынки, а также все нижние листья после появления завязи на первой кисти. Это позволяет получить более раннюю продукцию. Все томаты подвязываю к металлическим стержням диаметром 10 мм.

Всегда стараюсь мульчировать почву в междурядьях. Хотя это очень трудоемкий процесс, но польза от него большая, особенно в такое жаркое лето. Мульча предотвращает перегрев корневой системы растений томатов, препятствует испарению влаги, а также образованию почвенной корки и трещин. Использовала с этой целью сечку гречишной соломы (слой 10—15 см), выстелив ее под растениями. Если нет дождей, поливаю томаты под корень (раз в 1—2 недели) холодной водой из колодца. Этим летом проводила обработку растений против фитофторы дважды — в конце мая и в июне, совмещая ее с внекорневой подкормкой эколистом. Обычно в качестве подкормки я применяю только эколист, но в этом году добавила и подкормку под корень — один раз раствором мультивита (60 г на 10 л воды) и два раза настоем коровяка (2 ведра свежего коровьего навоза на 40-литровую бочку воды, сбраживать 5 дней, а затем развести водой в соотношении 1:10). Думаю, это существенно повлияло на увеличение размеров плодов.

А теперь немного расскажу о своих "новобранцах" — сортах, от которых я в восторге.

БЕТТА — ультраскороспелый сорт. Первые его плоды были готовы к уборке уже через 80 дней после всходов. Растения штамбовые (высота их 40—50 см), не требуют подвязки и пасынкования. Масса плодов 60—80 г.

АННЕТА — ранний низкорослый сорт, очень урожайный. Плоды правильной красивой формы, массой 100—120 г.

РАКЕТА — низкорослый сорт со сливовидными плодами с вытянутым "носиком". Благодаря прочной кожице и плотной мякоти они великолепны для консервирования.

БЛАГОВЕСТ — лучший детерминантный гибрид для теплиц и открытого грунта. В плодоношение вступает на 100—105-й день после появления всходов. Высота растения 150 см. В соцветии 6—8 округлых гладких выровненных плодов массой 100—110 г.

ЧИО-ЧИО-САН — необыкновенный среднеранний томат индетерминантного типа (высокорослый) для теплиц и открытого грунта. В соцветии формируется около 50 сливовидных плодов розовой окраски, массой до 40 г. Урожайность одного растения — более 4 кг.

ИНСТИНКТ — индетерминантный среднеранний гибрид томата. Относится к группе кистевых. В кисти насчитывается 8—9 плодов. Плоды идеально ровные, гладкие, массой 100—150 г. Устойчив к вирусу табачной мозаики, кладоспориозу, фузариозу. Предназначен для выращивания в теплицах и открытом грунте.

ЖЕЛТЫЙ ШАР — сорт высокорослый. Начинает плодоносить через 105 дней после появления всходов. Плоды массой 150 г, очень красивой ярко-желтой окраски.

РОЗДА — индетерминантный сорт салатного назначения. Плоды сливовидной формы, массой 150—250 г.

ПОДАРОК — высокорослый сорт со сливовидными плодами отличных вкусовых качеств, напоминающими Де Барао, но мясистее и крупнее. Устойчив к фитофторозу.

РУССКИЙ РАЗМЕР — суперкрупноплодный позднеспелый гибрид. Высота растения 150 см. Плоды плоскоокруглые, массой 400—600 г (максимальная масса — до 2 кг).

Нина ТАРАРУХИНА,
огородник-любитель.
08637 Киевская обл., Васильковский р-н,
с. Погребы, ул. Головачева, 40

Слайды предоставлены фирмой "Гавриш" (Москва)

scan ksv0205

Гигант

Новые местные сорта

и нетрадиционные приемы выращивания чеснока

Согласитесь, выращивание чеснока, наряду с огурцами и помидорами, — дело нелегкое. Он то вымокнет, то вымерзнет, то выпреет. А в последнее время растения постоянно поражаются ржавчиной: не успеют отрасти 1—2 листа, как тут же начинают желтеть их кончики, а затем на листовых пластинах появляются предательские желтые пятна. Справиться с последствиями — преждевременным засыханием и отмиранием листьев — уже невозможно: ложный стебель становится мягким и надземная часть полегает.

Как предотвратить этот процесс? Как получить качественную продукцию? Эти вопросы встали и передо мной, когда я занялся огородничеством. Ответы на них я искал в научной литературе, периодических изданиях, в общении с практиками-огородниками. За более чем двадцать лет увлеченного занятия огородничеством накопил опыт, познал некоторые секреты выращивания чеснока. Твердо усвоил, что высокий урожай можно получить только на плодородной почве, при наличии здорового посадочного материала и соблюдении технологии выращивания — от посадки и до уборки.

Выбор места для посадки, подготовка почвы

Для посадки выбираю ровную грядку на возвышенности, где не бывает застоя талых весенних и дождевых вод. В низменных сырых местах чеснок выпревает. Его нельзя садить под фруктовыми деревьями и рядом с высокорослыми растениями, он не выносит затенения. Заметил, что хороший урожай получается на грядке, которая хорошо прогревается и освещается солнцем в первой половине дня и менее интенсивно — во второй.

Грядку под чеснок перекапываю на глубину 20—25 см. Делаю это за 1—1,5 месяца до посадки, чтобы почва осела и уплотнилась естественным путем. Если чеснок посадить сразу после перекопки, зимой зубки могут оказаться очень близко к поверхности почвы и вымерзнут.

Почва на грядке должна быть плодородной и рыхлой. Перед перекопкой грядки на 1 м² площади вношу ведро перегноя, 20 г аммиачной селитры, 40—50 г суперфосфата, 25—30 г калийной соли. Иногда азотное удобрение (если оно отсутствует) заменяю куриным пометом (1,5—2 кг на 1 м²), а калийное — древесной золой (1 литровая банка на 1 м²). Свежего навоза чеснок не любит, вреден ему и избыток азотных удобрений — это может спровоцировать обильное нарастание листьев и стебля в ущерб луковице.

Соблюдаю севооборот, возвращая чеснок на прежнее место не ранее чем через 3—4 года. Лучшие предшественники для него — помидоры, огурцы, ранняя белокочанная капуста; нельзя высаживать чеснок после лука и картофеля.

Подбор посадочного материала — решающий фактор

Заметил, что продуктивность чеснока в значительной степени зависит от качества посадочного материала. Он может быть собственным, приобретенным на рынке или полученным в результате обмена с соседями по огороду. Какой из них лучше? Я пришел к выводу, что самый надежный посадочный материал — собственный. Правда, его можно использовать не более 5 лет подряд, затем начинается вырождение, поражение болезнями, даже при том, что строго соблюдается весь технологический процесс. Оказывают влияние и изменения в составе почвы, и климатические условия. Как правило, ежегодно обновляю посадочный материал на одну треть. С этой целью на 2—3 наиболее мощных крепких растениях оставляю стрелки (цветоносы) с воздушными луковичками. Когда они созреют, отбираю самые крупные бульбочки и закладываю на хранение до весны. Весной высаживаю 50—60 бульбочек на небольшую грядку по схеме 5х8 см (глубина заделки 5—6 см) или в междурядья моркови. К осени из бульбочек вырастают однозубки. Выкапываю их вместе с чесноком и сразу отбираю 30—50 здоровых луковиц (без повреждений и желтизны). Они служат по-

scan ksv0205

садочным материалом для обновления. Как посадочный материал луковицы по качеству превосходят зубки.

Покупать посадочный материал чеснока на рынке не рекомендую. Сегодня трудно купить местные сорта-старожилы, которые приспособились к сложившимся почвенно-климатическим условиям. Это стрелкующиеся сорта — Москаль, Дунганский, Грибовский 60, Отрадненский, Тянь-Шаньский, Южный фиолетовый, Старобельский местный, Донецкий фиолетовый, Софиевский, Юбилейный Грибовский и нестрелкующиеся — Одесский 13, Сакский, Московский и др. Грядки заполонил чеснок, завезенный не только из других районов, областей, но и из других стран, где иные почвенно-климатические условия. Это привело к тому, что в ряде районов чеснок вырождается, так как поражается заболеваниями, с которыми мы раньше не сталкивались. Однако среди новинок (у них нет официального названия) есть и такие, которые, судя по всему, должны прижиться в наших почвенно-климатических условиях.

Мне известны две такие новинки. Семья Булавчик из села Хотяновка два года успешно выращивает сорт Гигант, у которого необычайно крупная луковица (до 160 г). История появления этого сорта довольно любопытная. Хозяйка купила на рынке по случаю очень крупные однозубки. В конце сентября, перед посадкой, каждую из них разрезали вертикально, строго по центру на 4 части, продезинфицировали в растворе марганцовки, обваляли в пепле и высадили 40 четвертинок на грядку на глубину 11—12 см. К величайшему удивлению, весной появились дружные всходы. Стебель и листья у растений были намного мощнее, чем у обычного чеснока, который рос рядом. При уборке новичок поразил всех необычайно крупной луковицей и наличием на ней деток. Стрелки с

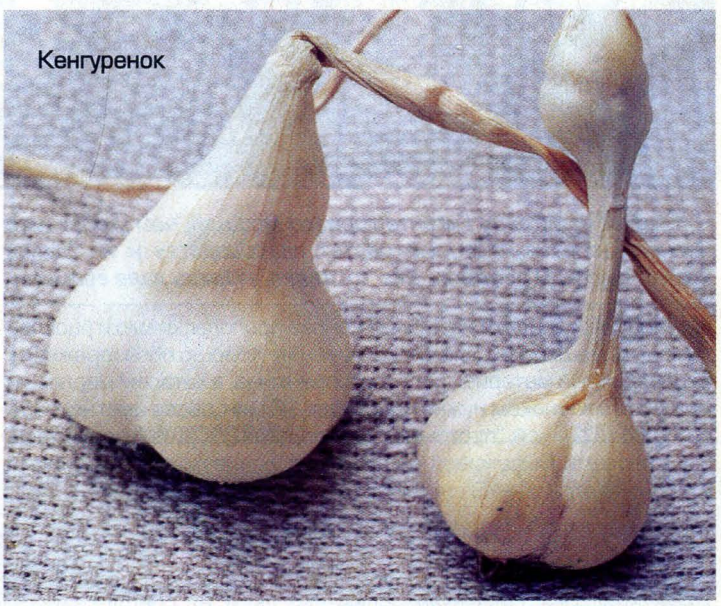
Людмила Булавчик: "Наш Гигант — настоящее чудо! Он и Марк, мой маленький помощник, как будто соревнуются в росте, а я с радостью фиксирую все их рекорды..."

соцветиями также были значительно крупнее. Для получения посадочного материала на следующий год ранней весной высадили крупные воздушные луковички и детки, которые сформировались вокруг донца луковицы. Выкопали их вместе с чесноком и положили на хранение до осени. В качестве посадочного материала использовали однозубки, выращенные из воздушных луковиц и деток (можно использовать и зубки, но это очень невыгодно). Вкусовые качества чеснока прекрасные, лежкость отличная, он не прорастает до мая.

Семья Сливы из дачного кооператива "Пролесок" выращивает чеснок, который отличается от традиционных сортов тем, что бульбочки располагаются не в шаровидном зонтике, а внутри ложного стебля сразу над луковицей. За столь необычный внешний вид этот сорт назвали Кенгуренок. Размножается он зубками и однозубками, выращенными из бульбочек. Луковицы у Кенгуренка довольно крупные, мякоть нежная, сочная, с приятным, хорошо выраженным чесночным ароматом и мягким, полуострым вкусом. Лежкость хорошая, луковицы не загнивают, не высыхают, не прорастают, могут храниться до следующего урожая.

Посадка чеснока — немаловажный прием

Убедился на практике, что большое влияние на перезимовку и продуктивность чеснока оказывают срок и глубина посадки. Опробовал на практике все рекомендации, касающиеся сроков посадки. Одни рекомендовали садить чеснок до первых заморозков, другие — после наступления устойчивых холодов и т. д., а более конкретного времени не указывали. Путем эксперимента (высаживал чеснок в разное время) пришел к выводу, что лучший срок посадки (в условиях Киевской области) — с 29 сентября по 5 октября. В это время почва еще достаточно теплая и прорастающие корни хорошо в нее заглубляются, зубки не выходят на ее поверхность и перезимовывают без потерь. При посадке в холодную почву образовавшиеся корни, проникая в нее с трудом, выносят зубки на поверхность, что приводит к их вымерзанию даже в относительно теплые зимы.



Кенгуренок

Не мог я принять и рекомендации относительно глубины посадки (садить на 3—5 или 5—7 см). Следуя им, два года оставался без чеснока — он вымерзал в почве или на поверхности, когда преждевременно всходил. С моей точки зрения, оптимальная глубина посадки чеснока 11—12 см. Приведу свои аргументы. В осенний период, каким бы теплым он ни был (к примеру, осень 2000 г.) появление всходов задерживается. Есть возможность проводить более глубокое рыхление почвы без боязни повредить корни (у чеснока они плохо поддаются восстановлению), а значит, лучше обеспечить корневую систему кислородом. Не нужно укрывать грядки толстым слоем листьев или соломы, под который устремляются на перезимовку вредители со всего огорода. Требуется лишь минимальное укрытие (слой до 5 см). Во время подкормок удобрения не сразу попадают на корни, а поступают к ним постепенно. Летом, в период засухи, не требуются частые поливы, так как корни на глубине 7—9 см чувствуют себя комфортно. На такой глубине зубки оказываются в результате незначительного подъема корнями, поверхностного размывания почвы дождями и ее уплотнения.

За 2—3 дня до посадки грядку поливаю раствором марганцовки. Утром, в день посадки, отделяю зубки от головок. Поврежденные, с желтыми пятнами у донца зубки и луковицы отбраковываю. Заранее готовлю три трехлитровые емкости: одну — с солевым раствором (1/2 стакана соли на 3 л воды), вторую — с раствором марганцовки (интенсивного розового цвета), третью — с чистой водой. Отобранный посадочный материал кладу в марлевый мешочек и погружаю в солевой раствор на 5 мин, прополоснув в чистой воде, погружаю в теплый (40—45 °С)

scan ksv0205

Стебли и листья у Гиганта гораздо мощнее, чем у обычного чеснока (справа), который растет по соседству и не балует хозяев высоким урожаем. Его "отставка" — лишь дело времени

раствор марганцовки на 1,5—2 ч, вновь прополаскиваю и раскладываю на мешковине для проветривания. Хорошо обеззараживает посадочный материал раствор формалина, в котором марлевый мешочек с чесноком нужно подержать 10 мин, после чего накрыть зубки мешковиной, "протомить" их в течение 2 ч, затем проветрить и высаживать. Высаживая чеснок, расстояние между растениями в ряду оставляю 9—10 см, междурядья — 15 см.

Уход за чесноком определяет его продуктивность и качество

Весной, с наступлением солнечных дней, не спешу снимать укрытие. Снимаю, когда устанавливается стабильная температура, чтобы ночные заморозки не повредили нежные ростки. А если чеснок и начинает расти, то укрытие ему не помеха. Снимать его граблями нельзя, так как можно повредить ростки. За зиму оно слежалось и легко снимается рыхлителем. После снятия укрытия почву хорошо рыхлю, чтобы обеспечить доступ кислорода к корням, и провожу первую подкормку раствором коровяка (1:10) или куриного помета (1:12). Раствор вношу в бороздки между рядками (2 л на 10 растений). Вторично подкармливаю сразу после обламывания стрелок (при их длине 12—15 см) тем же раствором.

После удаления стрелок провожу приемы, способствующие увеличению массы луковиц. Один из них позаимствовал у огородников Закавказья: все листья собираю на уровне обломанной стрелки и завязываю в узел. Вторым приемом пользуются огородники в европейских странах: все листья собирают в пучок и обрезают верхнюю часть на уровне сломанной стрелки. Что это дает? Завязывание листьев в узел или их укорачивание уменьшает отток в них питательных веществ, и основная масса направляется в луковицу.

Чтобы чеснок не поражался ржавчиной, дважды за вегетацию обрабатываю растения солевым раствором (один граненый стакан на 10 л воды) из лейки без распылителя. Первый раз при высоте ростков 3—5 см, второй — 12—15 см. Поливаю дважды зольным раствором (2-литровая банка древесной золы на 10 л воды). Первый раз при высоте ростков 7—9 см, второй — 15—17 см.

Перед подкормкой или обработкой солевым раствором учитываю влажность почвы. Если земля очень сухая, вначале грядку слегка поливаю, чтобы раствор не ушел в сухую почву ниже корней. На второй день грядку вновь слегка поливаю, почву рыхлю и мульчирую тонким слоем торфа или перегноя, смешанных с землей в соотношении 1:2.

Чеснок — влаголюбивая культура. Для его нормального развития необходима повышенная влажность почвы в период всходов и нарастания листьев. Затем (в зависимости от погоды) достаточно поливать растения один раз в 10—12 дней.

Уборка чеснока

Когда убирать чеснок? Это извечный вопрос, волнующий огородников. От правильного ответа в значительной мере зависит качество выращенного чеснока. При преждевременной уборке луковицы могут оказаться недозревшими, при запоздалой — покровная чешуя трескается, луковицы рассыпаются на зубки и становятся непригодными для хранения. Пришел к выводу, что идеальное время для уборки чеснока — День святых Петра и Павла (12 июля). Праздник по срокам не меняется и его легко запомнить. После праздника через 3—4 дня (не позже), в зависимости от погоды, копаю чеснок. Стараюсь выкапывать в сухую погоду во второй половине дня. Выкопанный чеснок с листьями и корешками укладываю на стеллаж или подвешиваю пучками для дозаривания на 12—15 дней. Луковицы получаются плотные, хорошего качества.

После дозаривания чеснок сортирую: обрезаю корешки и ложный стебель на высоте 10—12 см от луковицы, очищаю от первого слоя чешуи. Лучшие головки отбираю для осенней (стрелкующийся) и весенней (нестрелкующийся) посадок. Часть оставляю для потребностей до нового урожая, а остальной — на переработку. Я в основном выращиваю озимый стрелкующийся чеснок, он выгодно отличается от ярового по величине зубков и головок, что немаловажно осенью, в период массовой заготовки овощей на зиму.

В заключение хочу сказать, что отдельные приемы возделывания чеснока, которые я использую (глубина и время посадки, полив солевым раствором), вызовут у некоторых специалистов и огородников возражения и недоверие. На первых порах подобные сомнения были и у моих знакомых, соседей по даче. Но ежегодная перезимовка чеснока без потерь, внешний вид растений в период вегетации, а главное — урожайность стали вескими аргументами в пользу предлагаемой мною технологии выращивания чеснока. Те, кто строго ее придерживается, ежегодно получают отменный урожай чеснока, значительную часть которого реализуют на рынке. В прежние времена (по их утверждению) об этом они и не мечтали, чеснока едва хватало для удовлетворения потребностей семьи.

Я готов выслушать возражения коллег-огородников, взять на вооружение и другие, многократно проверенные ими на практике, нетрадиционные приемы возделывания чеснока. При этом уверен, что для получения высокого урожая любой культуры недостаточно познать секреты ее выращивания. Главное, чтобы земля почувствовала теплоту ваших рук, и только тогда она отблагодарит за труд, заботу обильным урожаем.

Виктор ЛИСОВИК,
огородник-любитель,
04215 Киев, ул. Светлицкого, 26б, кв. 131

scan ksv0205

ДЛЯ ВАШОЇ САДИБИ ВІД "АЛЬЦЕСТу"

БЕНЗОПИЛКА 2035TURBO
(Йонсеред, Швеція)
Об'єм циліндру – 36,3 куб.см.
Потужність – 1,4 кВт
Довжина шини – 35–40 см
Вага – 4,7 кг
Система очищення повітря Турбо
Термін гарантії – 12 місяців

Jonsered
ВІД
ШВЕДСЬКОГО КОНЦЕРНУ
Electrolux

ЗАВЖДИ ГАРАНТОВАНА ЯКІСТЬ

Інтернет-магазин WWW.ALTSEST.COM
Відділ гуртового продажу м.Київ,вул.Гайдара,5О т.(044) 227 2720 227 5513
Фірмові магазини у Києві вул.Гайдара,5О т. 220 1817 Кудрявський узвіз,2 т. 212 1194

АЛЬЦЕСТ ЛІС·САД

Філії м.Дніпропетровськ,т.(056) 725 1248 м.Дніпропетровськ,т.(056) 744 2423 м.Донецьк,т.(0622) 95 3305 м.Запоріжжя,т.(0612) 96 7023 м.Івано-Франківськ,т.(03422) 22 555 м.Львів,т.(0322) 52 2641 м.Луганськ,т.(0642) 52 6136 м.Одеса,т.(0482) 21 9984 м.Полтава,т.(0532) 50 9860 м.Харків,т.(0572) 40 0667

CHEMINOVA 100мл

Реєстраційне посвідчення на препарат ІНДТ серія А №00552

Гліфос® 360 в.р.

НОВИНКА СЕЗОНУ

36% водний розчин гліфосата кислоти

ГЕРБІЦИД СУЦІЛЬНОЇ ДІЇ ДЛЯ ЗНИЩЕННЯ ОДНО- ТА БАГАТОРІЧНИХ БУР'ЯНІВ

Препарат дозволений для роздрібного продажу населенню.

РАЙЗ

БАГАТОРІЧНИЙ ДОСВІД. ДОСТУПНІ ЦІНИ. ЯКІСТЬ ГАРАНТОВАНА.

Ліцензія № 00065 серія ХР від 10.09.1999 р. видана Мінпромполітики України.

З питань закупівлі звертайтесь до філій компанії "Райз" за телефонами:
Київ (044) 252-13-80, 252-56-77.
Вінниця (0432)27-14-12, 27-67-95.
Донецьк (0622) 97-25-30.
Житомир (0412) 20-81-00, 20-81-02.
Кривий Ріг (0564) 72-22-36.
Лубни (044)461-23-46, 461-27-52.
Львів (0322) 40-49-40, 40-49-50.
Мукачево (03131) 41-405, 42-551.
Новомосковськ (05693) 79-275.
Нова Водолага (05740) 22-157.
Одеса (0482) 56-99-22, 56-99-70.
Первомайськ (05161) 43-158.
Полтава (0532) 50-90-12, 50-91-55.
Радивилів (03633) 43-624, 43-054.
Рівне (0362) 26-24-47, 26-38-24.
Сімферополь (0652) 22-84-23.
Суми (0542) 24-50-59, 24-17-80.
Тернопіль (03522) 53-711.
Токмак (06178) 23-483,
Умань (04744) 57-320.
Херсон (0552) 51-94-50.
Хмельницький (03822) 22-255.
Черкаси (0472) 45-83-92.

АНТАРИЯ

СЕМЕНА ОВОЩЕЙ ДЛЯ ЗАКРЫТОГО ГРУНТА

Огурцы партенокарпические: Пасамонте F1 , **Пасадена F1** — гибриды-лидеры для закрытого грунта, универсальные по сезонности, а также новинки **№ 264** и **Pasalimo**. Гибриды отличаются высокой урожайностью, ранней спелостью, длительным плодоношением. **Перцы: Блонди F1** (желтый), **Оробелло F1** (оранжевый), **Галакси F1** и **Кловис F1** (красный) — наиболее популярные гибриды для выращивания в закрытом грунте. **Капуста:** наилучшими гибридами есть **Резистор F1** (55 дней), **Мушкетер F1** (52 дня), **№ 204** (48 дней)

ТОМАТЫ

Сорт (гибрид)	Тип	Вегетационный период, дни	Масса плода, г	Устойчивость (толерантность) к болезням	Пригодность к длительному хранению и транспортированию	Закрытый грунт (Т), открытый грунт (О)
Раисса F1	Индетерминантный генеративный,	120—130	140—150	Tm, V, F2, Cabede, F,	Z.S.Z.	Т
Моника F1	Индетерминантный генеративный	85—90	120	Tm, V, F, N	Z.S.Z.	Т
Томас F1	Между вегетативным и генеративным типом	95—105	130—140	Tm, V, F2, N, S	Z.S.Z. с очень хорошим качеством плодов	Т, О
Дельфин F1 (новинка)	Индетерминантный	100—110	140—150	Tm, V, F2, N, S	Z.S.Z.	Т, О
Балка F1 (новинка)	Полудетерминантный, с хорошим балансом между вегетативным и генеративным типом	80—85	130	Tm, V	Хорошее и раннее дозревание	Т, О
Приска F1 (новинка)	Полудетерминантный баланс между вегетативным и генеративным типом	80—85	130	Tm, V, F, Cabe	Хорошее и раннее дозревание	Т

Все это можно приобрести оптом и в розницу.
Опт и мелкий опт в Киеве: пгт Чабаны, Институт земледелия, НПП "Антария", тел.: (044) 266-03-79, 266-23-16, 266-14-56; Киев, Воздухофлотский просп., 10, тел. (044) 246-10-12. Магазин "Садовод" тел. (044) 216-93-02. Розничная реализация в Киеве, тел.: (044) 417-56-13, 246-09-30,266-63-92, 274-42-35,430-05-19,277-43-53, 267-73-70.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА И ДИЛЕРЫ НПП "АНТАРИЯ":
ВЫШГОРОД, тел. (04496) 39-179; ХЕРСОН, тел.: (0552) 22-44-88, 22-34-87, 42-21-64; ДНЕПРОПЕТРОВСК, тел.: (0562) 34-80-17, 46-33-74; ЛУГАНСК, тел. (0642) 95-05-98; ЖИТОМИР, тел. (0412) 36-24-31; РИВНЕ, тел.: (0362) 24-13-64, 26-44-45; ЗАПОРОЖЬЕ, тел. (0612) 13-40-95, 34-57-11; Бердянск, тел. (06153) 7-24-17; ПОЛТАВА, тел.: (05322) 2-04-49, 2-27-32; ЧЕРКАССЫ, тел.: (0472) 45-43-20, 32-05-80, 47-12-17; НОВАЯ КАХОВКА, (05549) 4-24-53, 4-72-26; КОПАНИ, (05542) 5-11-92; КИРОВОГРАД, тел.: (0522) 23-71-67, 55-98-94; СИМФЕРОПОЛЬ, тел.: (0652) 25-52-89, 29-05-40; СКАДОВСК, (05537) 2-22-06; ВИННИЦА, тел. (0432) 26-84-64; КРИВОЙ РОГ, тел. (0564) 29-74-66; ИЗМАИЛ, тел. (04841) 5-35-92, 7-11-55, 2-03-44; ЧЕРНОВЦЫ, тел. (03722) 2-18-48; ПОЛТАВА, тел. (05322) 50-28-17; ХАРЬКОВ, тел.: (0572) 27-37-17; БЕЛАЯ ЦЕРКОВЬ, тел. (04463) 5-75-18; ИВАНО-ФРАНКОВСК, тел. (03422) 2-41-17; ЛЬВОВ, тел.: (0322) 76-34-23, 76-34-68; 59-97-14, 52-03-61; НИКОЛАЕВ, тел. (0512) 37-74-98, ЗАЛИЩИКИ, тел. (03554) 2-15-38; Хуст тел. (03142) 9-02-26.

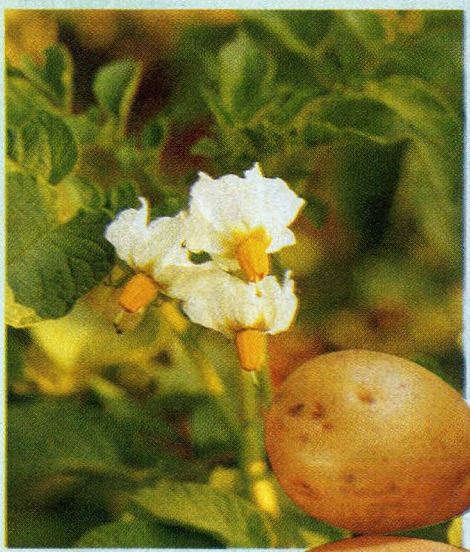
scan ksv0205

"В прошлом году на нашем рынке появились семена гетерозисного гибрида картофеля Золушка F1. Я их приобрел, посеял и осенью собрал небольшое количество клубней. В нынешнем году высадил клубни 10 апреля (без предварительного проращивания), обработал растения против колорадского жука и фитофтороза, а выкопал после высыхания стеблей, ровно через три месяца. Пробовал найти хоть какую-то информацию об этом гибриде, но безрезультатно. Буду очень благодарен, если расскажете о Золушке на страницах журнала".

А. Г. Буряк, г. Броды Львовской обл.

Первый "бал" Золушки

В прошлом году мне удалось приобрести семена картофеля Золушка F1. Это первый гетерозисный гибрид картофеля русской селекции. В печати уже были сообщения о том, что в России получены формы картофеля, семена которых дают



относительно однородное потомство. Такие работы ведутся и у нас в Украине. Это огромный шаг вперед в селекции картофеля. Ведь выращивая гибридный картофель из семян, мы получаем суперэлитные товарные клубни за один сезон.

Несколько слов о технологии, которую я применил при выращивании Золушки.

В середине апреля высеял семена на рассаду. Глубина их заделки не должна превышать 5 мм, так как они очень мелкие и могут не взойти. Оптимальная температура для их прорастания 20–25 °С. При благоприятных условиях всходы появляются через 7–9 дней. Агротехника выращивания рассады такая же, как и для томатов.

Примерно через 45 дней после появления всходов высадил рассаду в открытый грунт. Уход за сеянцами обычный: подкормки, поливы, прополки, окучивание, борьба с вредителями и болезнями.

В конце сезона я получил от каждого растения по 5–6 клубней массой 80–90 г каждый. Клубни были отличного качества, выровненные, округло-овальные, слегка плоские, с тупой вершиной и мелкими глазками. Кожица гладкая, белая, мякоть кремово-белая, отличного вкуса. Стебли у растений прямостоячие, с сильно выраженной ребристостью. Подбором родительских форм обусловлена неплохая устойчивость к фитофторозу и вирусным болезням, гибрид также слабо восприимчив к бурой пятнистости.

В промышленных и любительских условиях мы размножаем картофель вегетативно, высаживая клубни на следующий год. Если, например, высадить сортовой картофель — суперэлиту, то на следующий год получим элиту, еще через год — первую репродукцию, затем вторую и т. д. Но постепенно сорт вырождается, теряя урожайность и товарные качества.

Поскольку в гибридном картофеле первого поколения генетически заложена повышенная устойчивость к вирусам, то и вырождение такого посадочного материала будет проходить более медленно. А это значит, что при выращивании гетерозисного картофеля можно получить большее количество репродукций без снижения урожайности.

Для ускоренного размножения нового гибрида я укореняю черенки, взятые с нижней и средней части стеблей. Лучшее время для черенкования — раннее утро или вечер, желательно в пасмурную погоду. Острым ножом вырезаю пасынки длиной не менее 7 см, удаляю на них все листья (кроме верхнего и точки роста), чтобы уменьшить площадь испарения. Готовые к посадке черенки обрабатываю стимулятором роста и высаживаю в подготовленную почву. Пленочных укрытий не делаю, поскольку укореняемость у черенков хорошая. К концу вегетации от высаженных черенков получаю по 2–3 небольших клубня, вполне пригодных для посадки в следующем сезоне. Используя этот метод, получаю дополнительно 30 и более клубней с каждого куста.

Сергей МАСЮК, агроном с. Жуки Полтавской обл.

Комментарий специалиста

Сегодня выращивание картофеля из ботанических (настоящих) семян привлекает внимание ученых и картофелеводов многих стран мира. Основное достоинство этого способа — получение в короткий срок здорового семенного материала для товарного производства.

В Украине такой способ выращивания картофеля имеет особое значение для южных областей, где сортообновление и сортозамена сопряжены с большими затратами на транспортировку клубневого материала из северных областей. Ведь в южных областях картофель быстро вырождается, и для получения хорошего урожая в этом регионе клубневой материал нужно завозить через каждые 2 года.

Выращивание картофеля из ботанических семян, которые практически не заражены возбудителями болезней, позволяет также решить задачу сортообновления и хранения посадочного материала, столь актуальную для огородников и дачников.

Как уже сообщалось, главная проблема при выращивании картофеля из ботанических семян — отсутствие сортов и гибридов, дающих однородное потомство.

Имеются научные работы, свидетельствующие о том, что в некоторых странах созданы линии, дающие при скрещивании относительно однородное потомство.

К ним относится и среднеранний гибрид Золушка F1, созданный в России. По сообщению авторов этого гибрида, его клубни выровнены, округло-овальные, с мелкими глазками, обладают средней устойчивостью к фитофторозу и вирусным болезням. Более полную характеристику этого гибрида, основанную на результатах его выращивания в наших условиях (зона Полесья), мы пока привести не можем. Однако подчеркнем, что в 2000 г. было отмечено сильное поражение его сеянцев фитофторозом.

Получить семена для выращивания картофеля можно двумя способами: скрещиванием родительских форм (линий) между собой и путем естественного самоопыления специально созданных исходных форм.

При выращивании картофеля из гибридных семян отмечается большая урожайность (за счет гетерозиса), чем у потомства, полученного в результате естественного самоопыления.

Однако второй способ по сравнению с первым более дешевый.

Явлением гетерозиса пользуются при выращивании многих культур. Это свойство, когда потомство первого гибридного поколения превосходит родительские формы по урожайности и мощности растений.

scan ksv0205

Семенной картофель — почтой. Как не попасть впросак?

Нужно подчеркнуть, что все сорта картофеля, культивируемые в Украине и других странах, — сложные гетерозиготы, многие из которых обладают гетерозисным эффектом. Вегетативный способ размножения позволяет закрепить гетерозис на многие годы. Однако со временем из-за накопления вирусной и другой инфекции гетерозис затухает. Активные методы оздоровления — культуры меристемных тканей в сочетании с термотерапией и химиотерапией — дают возможность избавиться от инфекции и восстановить прежнюю урожайность.

Выращивать картофель из семян наиболее рационально рассадным способом. При этом в первый год выращивают севок, в последующие 2—3 года — клубневые репродукции.

Андрей ОСИПЧУК,
доктор сельскохозяйственных наук,
зав. отделом селекции Института картофелеводства УААН

"...Выписал я по почте у одного любителя 6 клубней трансгенного картофеля Атлантик НЛ, устойчивого к колорадскому жуку, по 1 грн 50 коп. за штуку. Два куста жук сразу съел, а остальные продолжали расти. Похоже, меня обманули, и те первые два клубня были совсем другого сорта. Как же обезопасить себя от подобной недобросовестности продавцов?

Посоветуйте, пожалуйста, как нам, жителям отдаленных районов, приобретать здоровый семенной картофель новых сортов по почте? Ведь для того, чтобы съездить за ним в другой конец страны, нужно брать отпуск на работе и две сумки с деньгами — одну на дорогу, другую — на элиту..."

О. Н. Евенко, с. Лобасово Луганской обл.

Сеть картофелеводческих станций, производящих элитные сорта картофеля, расположена в северном регионе Украины — Черниговской, Ивано-Франковской, Волынской, Житомирской, Ровенской областях, а также в северных районах Киевской, Винницкой и Сумской областей. Только здесь, в так называемой зоне слабого или незначительного вырождения картофеля, возможно эффективное выращивание здорового семенного материала этой культуры. Картофелеводческие станции в первую очередь обеспечивают семенами крупные хозяйства. И хотя населению продажа элиты также производится, простым огородникам, не располагающим, как правило, личным автотранспортом, добираться туда неудобно, затраты на поездку могут не окупиться.

Ни одно картофелеводческое хозяйство, ни одно государственное предприятие или частная фирма не отправляют громоздкие посылки с семенным картофелем по почте, считая это нерентабельным, а зарубежные фирмы доставляют заказчику элиту трейлерами (10—20 т).

Отправление посылок в Украине — чрезвычайно хлопотное дело: высокие почтовые тарифы, отсутствие в почтовых отделениях посылочной тары, обязательное требование обшивать посылки тканью, на сервисное обслуживание (подготовка и отправление одной посылки занимает не менее трех часов).

Проблему могла бы решить организация биолабораториями компактных почтовых отправлений супер-суперэлиты — миниклубней оздоровленного картофеля, обладающих 100%-ной всхожестью. Но поскольку нет такой формы обслуживания населения, многие огородники, понимающие, что выращивать картофель из перезараженного, вырожденного материала устаревших сортов — бессмысленная трата времени и сил, вынуждены прибегать к услугам частных лиц.

И тогда возникает вопрос: кто пришлет посылку — увлеченный, опытный картофелевод или дилетант, более того — нечистый на руку делец?

Прежде всего никогда не заказывайте семенной картофель, выращенный на юге Украины — в Крымской, Херсонской, Донецкой, Луганской, Одесской, Николаевской, Днепропетровской областях, а также в южных районах Полтавской, Харьковской и Кировоградской. Здесь, в зоне так называемого сильного вырождения картофеля, клубни нового высокопродуктивного сорта могут оказаться непригодными для посадки даже после одного жаркого и засушливого лета.

Не доверяйте тем отправителям, которые обещают выслать суперэлиту или элиту. Скорее всего, вы имеете дело с мошенником или спекулянтом. Биотехнологический способ сортообновления картофеля возможен только в условиях научных лабораторий. Вполне подходит семенной материал 1—3-й репродукций, выращенный в северных районах (государственным семеноводческим станциям также разрешено реализовывать как элиту посадочный картофель в течение 3 лет после обновления его биотехнологическим способом). Порядочный картофелевод всегда предупреждает о репродукции данного сорта и снижает цену с каждой последующей его репродукцией.

Не вступайте в отношения с лицами, скрывающими свой домашний адрес, публикующими объявления в неавторитетных изданиях, навязчиво рекламирующих "чудо-сорта".

Не судите о качестве присланного семенного материала только по его внешнему виду: на любом рынке вы можете выбрать самый красивый картофель, который не даст хорошего урожая. В то же время даже элитный картофель, пройдя через отечественную картофелеуборочную технику, выглядит не очень привлекательно. Размеры клубней также не играют решающей роли, так как при разумном подходе можно получить хорошие результаты как из средней, так и крупной и даже мелкой фракции здорового посадочного материала.

Не спешите приобретать картофель поштучно: цена одного килограмма присланных вам клубней после их взвешивания может оказаться "космической".

Должны настораживать и слишком низкие цены семян, так как они возможны только при огромных площадях, оптовых закупках сельхозхимии и высоком техническом обеспечении. Картофелевод-любитель, не обладающий такой материальной базой, но проводящий порой до 40 агротехнических операций при возделывании картофеля, получает конечную продукцию по гораздо более высокой себестоимости, чем на картофелеводческих станциях. По низкой цене вам пришлют низкокачественную сортосмесь вырожденного картофеля.

Честный бизнес-партнер всегда предложит вам выбрать форму оплаты заказа — предоплату или наложенным платежом.

Убедившись в надежности и добросовестности вашего партнера, постоянно поддерживайте с ним отношения, не дожидаясь полного вырождения выращиваемых вами сортов.

Заказывайте не менее одного килограмма нужного вам сорта — это гарантия того, что вы быстрее сможете размножить данный сорт.

Экономически целесообразны посылки массой 7—8 кг, тогда можно использовать стандартные посылочные ящики, которые не нужно обшивать тканью, и это снизит расходы на доставку.

Если вы решили обновить или полностью заменить сорта, позаботьтесь об этом заранее. Учтите, что посылки с картофелем можно отправлять до наступления холодов, только в безморозный период.

Агрокомпания "Терра"
семена от Nickepson Zwaan
Качество безупречное!!!
г. Киев,
пр. Воздухофлотский, 10,
тел./факс
(044) 246-10-12

scan ksv0205

"В продаже появился вермикулит "Грааль". Говорят, что это современный заменитель перлита, песка и торфа одновременно. Хотелось бы узнать, что он собой представляет и с какой целью его применяют?"

В. Л. Науменко, г. Черкассы

У "Грааля" МНОГО ДОСТОИНСТВ

Вермикулит — это природный минерал из группы гидрослюд, который после специальной термической обработки приобретает ряд уникальных свойств.

Способность водопоглощения 100 г вспученного вермикулита составляет 400 г (мл) воды. Благодаря высокопористому строению, гранулы вермикулита моментально впитывают влагу и удобрения, а затем постепенно их отдают. Кроме того, вспученный вермикулит является активным биостимулятором роста растений, поскольку в его составе есть различные химические элементы (магний, калий, кальций, марганец, железо, кремний и др.).

Для улучшения плодородия почвы рекомендуется смешивать его с торфом, землей, а также любым субстратом в соотношении 1:2—3 (1 ч вермикулита и 2—3 ч субстрата).

Добавление вермикулита в различные грунтовые смеси позволяет поддерживать оптимальную влажность, а значит, снизить процент заболеваемости растений корневой гнилью. Грунтовую смесь готовят из плодородного слоя земли, торфа, песка и вермикулита в соотношении 50:30:10:10 (при отсутствии торфа — 50:30:20). Для изготовления торфоперегнойных горшочков используют торф и вермикулит в соотношении 50:50.

Вспученный вермикулит можно применять и для предпосевной подготовки семян. Семена упаковывают в полиэтиленовые пакеты, наполненные увлажненным вермикулитом, и помещают в теплое место до прорастания.

При посадке картофеля вместе с клубнем вносят вспученный вермикулит из расчета 1—2 горсти на 1 лунку. Наиболее эффективно применение вермикулита в сочетании с азотно-фосфорными и калийными удобрениями (1:1:1). Если не придерживаться этой пропорции, то можно использовать вермикулит из расчета 120—140 г (1 стакан) на 2 м² или 10—15 г (0,5 ст. ложки) на 1 лунку. Многолетние наблюдения показали, что использование вермикулита при выращивании картофеля повышает его урожайность на 12—17%, кроме того, снижается процент заболеваемости растений корневой гнилью.

Субстрат из вермикулита и торфа (1:1) хорошо применять при черенковании различных культур. Это способствует формированию у черенков более развитой корневой системы. Наиболее эффективен субстрат, пропитанный так называемой "калифорнийской" смесью или любыми другими минеральными удобрениями.

Вермикулит используют также для мульчирования приствольных кругов плодовых деревьев, при этом его расход составляет 8—10 л на 1 м², под ягодные кусты — 5—6 л на 1 м². Вспученный вермикулит вносят в органическую смесь (2—3 ведра вермикулита на 1 ц смеси), используя для приготовления компостов подстилочный навоз, птичий помет, торф, измельченную солому и растительные остатки различных культур (кроме ботвы огурцов, помидоров и картофеля).

Овощную продукцию (морковь, картофель, свеклу, лук, чеснок и др.), а также фрукты можно закладывать на хранение в стандартные ящики по 10, 15, 20 кг послойно, перестилая каждый ряд плодов слоем вспученного вермикулита, толщина которого (в зависимости от размера плодов) 2—5 см. Вермикулит слабо гигроскопичен, при влажности воздуха 40—60% его влажность составляет 6—8%, при 100% — не более 10—11%. При длительном тарном и бестарном хранении овощей и фруктов лучше сохраняются их вкусовые качества, в 2—3 раза уменьшаются отходы.

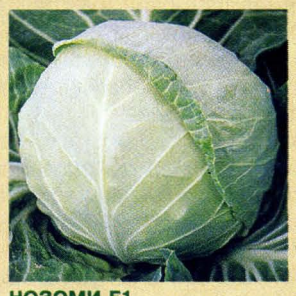
Вермикулит поглощает продукты газообмена овощей и фруктов, предотвращает развитие процессов гниения, в нем не заводятся насекомые и грызуны. Повторно для этой цели его можно применять после прокаливания, а использованный многократно — вносить в компосты.

Сергей ЦВЕТКОВ,
ученый агроном

БЬЯНКА F1
Очень ранний гибрид со светло-желтыми плодами среднего размера. Плоды сразу желтого цвета (без стадии зеленого).

МАРАТОС F1
Ранний, крупноплодный, высокоурожайный гибрид с плодами ярко-красного цвета.

АДЕЛЕ F1
Ранний, крупноплодный, высокоурожайный гибрид с четырехдольными ярко-желтыми плодами.



НОЗОМИ F1
Сверхранний гибрид (55—57 дней) с плотной головкой, массой 1,2—2 кг.

ЭЛИЗА F1
Суперранний гибрид (50—53 дня) с плотной головкой, массой 0,8—1,2 кг.

КАШМИР F1
Очень ранний (65 дней) гибрид с белыми, хорошо закрытыми головками, массой до 2 кг.

scan ksv0205

Халай F1
Новый ранний гибрид. Растение с короткими междоузлиями. Плотные плоды массой 150 — 170 г; исключительно транспортабельный. Высокопродуктивный.

Фирма **"Энца Заден"** производит семена овощей для закрытого грунта. Являясь на сегодня одной из самых быстроразвивающихся семеноводческих компаний, мы предлагаем семена высококачественных гибридов томатов, огурцов, перцев, салатов, редиса, баклажанов для выращивания в пленочных и грунтовых теплицах, а также новый ассортимент семян гибридов огурцов и томатов для продленного и короткого оборота, для выращивания на грунтах и субстратах. Эти гибриды дают стабильные урожаи отличного качества, хорошо зарекомендовали себя в различных климатических зонах Украины. Потребителям нашей продукции мы предоставляем технологию выращивания и консультации, подбираем сорта для конкретных условий. Для удовлетворения запросов потребителей мы каждый год создаем новые гибриды с улучшенными характеристиками по урожайности, устойчивости к болезням и качеству плодов. Наши гибриды — это всегда шаг вперед.

ENZA ZADEN

Белле F1
Среднеранний, высокоурожайный гибрид с плотными и транспортабельными плодами массой 160—180 г. Сильное растение с короткими междоузлиями. Хорошо завязывается. Для грунтов и субстратов. Высокое качество плодов.

Калибра F1
Мощно растущий гибрид с очень плотными плодами массой 140—160 г. Рекомендуется для грунтовых теплиц. Плоды отлично транспортируются и долго сохраняют товарный вид.

Нагано F1
Высокопродуктивный, среднеранний гибрид с короткими междоузлиями. Плоды круглые, плотные, массой 160—180 г, транспортабельные, долго сохраняют товарный вид. Для грунтов и субстратов, пленочных и стеклянных теплиц. Нематодоустойчив. Устойчив против основных болезней томатов.

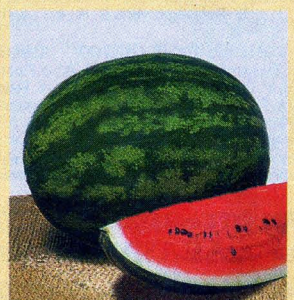
Официальный дистрибьютер фирм "Энца Заден" и "Саката" в Украине
Тел.: (044) 417-40-09, 417-75-11, тел./факс 461-79-06, e-mail: svimpex@citiustele.com.

Борисполь, ЧП "Кукуль" магазин "Семена", Киевский шлях
Бровары, "Цеолит", тел. 294 (04494) 5-85-11
Днепропетровск, тел. (0562) 34-80-27
Кривой Рог, пл. Артёма,
магазин "Агромонолит", тел. (0564) 44-11-04
Донецк, "Агротехнология", тел. (0622) 55-22-48,
"Грин Лайн", тел.: (0622) 92-45-80, 99-03-50
Мариуполь, тел. (0629) 33-13-74
Запорожье, тел.: (0612) 13-37-11, 33-59-38
Энергодар, тел.: (06139) 6-25-61, 6-22-94
Симферополь, тел.: (0652) 29-05-40, 27-15-27, 25-11-52
Красноперекопск, тел. (06565) 2-15-54
Славяносербск, тел. (06473) 9-58-57
Львов, тел. (0322) 72-87-65
Николаев, тел.: (0512) 42-42-50, 42-44-56
Одесса, тел. (0482) 49-13-63
Килия, магазин "Апрель", тел. (04843) 2-37-90
Измаил, тел.: (04841) 5-35-92, 2-74-03
Залищики, тел. (03554) 2-15-38
Харьков, тел. (0572) 41-93-08
Херсон, "Голландские семена", тел.: (0552) 24-51-25,
"Адонис" 0552-32-50-53, "Агро-Юг", тел. (0552) 22-34-87
Большие Копани, тел. (05542) 5-11-92
Черкассы, тел. (0472) 63-54-06
Черновцы, тел. (03722) 4-63-25
Заставна, тел. (03737) 2-29-48

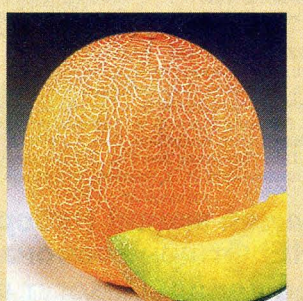
SAKATA®

Фирма **"САКАТА"** в новом сезоне предлагает семена лучших гибридов сверхранней белокочанной капусты Элиза и Нозоми, цветной —Кашмир и Вайт Эксел. Эти гибриды дают отличный ранний урожай при выращивании под пленкой и в открытом грунте. Порадуют высоким урожаем и отличным товарным видом ранняя и средняя белокочанная капуста Шармант, Грин Экспресс, Леопард, цветная — Инклайн и Вайт Пашион. Очень ранние гибриды арбузов Кримстар и Палладин, суперранний гибрид дыни Айкидо прекрасно подойдут для выращивания в открытом грунте и под пленкой. Предоставляем технологию выращивания и консультации.

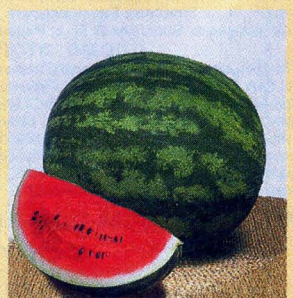
ВАЙТ ЭКСЕЛ F1
Очень ранний (70 дней) гибрид с закрытыми, исключительного качества головками, массой до 3 кг.



ПАЛЛАДИН F1
Ранний гибрид с овальными плодами массой до 12—15 кг. Транспортабельный.



АЙКИДО F1
Суперранний (38—40 дней от цветения) урожайный гибрид с плодами массой до 1,5—2,5 кг.

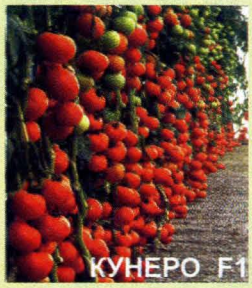


КРИМСТАР F1
Очень ранний гибрид с плодами массой до 6—10 кг. Транспортабельный.

scan ksv0205

DE RUITER SEEDS

HYBRID SEEDS



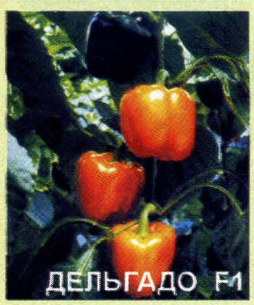
Фирма "АЛСМЕР" имеет честь представить читателям семеноводческую фирму *"ДЕ РОЙТЕР СИДС"*

За время своего существования (с 1945 г.) ***"ДЕ РОЙТЕР СИДС"*** стала признанным лидером в селекции гибридов овощных культур для выращивания в стеклянных и пленочных теплицах.

Специализация в области производства семян овощных культур для выращивания в защищенном грунте и под пленкой позволила фирме создать уникальные по урожайности и вкусовым качествам шедевры селекции. Гибриды фирмы ***"ДЕ РОЙТЕР СИДС"*** успешно прошли испытания в Украине.

"ДЕ РОЙТЕР СИДС" - ЭТО БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПАРТНЕР, ЭТО ПРЕЖДЕ ВСЕГО ВАШ УСПЕХ БЛАГОДАРЯ:

- высокоурожайным гибридам, идеально приспособленным к условиям выращивания в стеклянных и пленочных теплицах, а также в открытом грунте на кольях и шпалерах;
- повышенной устойчивости гибридов к болезням;
- эффективным технологиям, учитывающим особенности каждого гибрида;
- информационной и консультационной поддержке клиентов на всех этапах выращивания гибридов;
- индивидуальному подходу к каждому клиенту;
- стабильно высокому качеству семян!



Хотите узнать больше о гибридах "ДЕ РОЙТЕР СИДС"?
Пришлите свою заявку по адресу:
61050 Харьков, а/я 9435.
Мы вышлем Вам описание гибридов!
Наш сайт: www.semena-alsmer.ib.com.ua

ВСЕХ КЛИЕНТОВ ОБЕСПЕЧИВАЕМ ДЕТАЛЬНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ ВЫРАЩИВАНИЯ!

ЗАЯВКА
на бесплатное получение описания гибридов "ДЕ РОЙТЕР СИДС"

ФИО_____

Почтовый адрес: _____

_____

_____

По вопросу приобретения семян обращайтесь к региональным представителям:

Харьков, магазин *"АгроЛЮКС"*, Московский просп.,, 190/2;
Харьков, магазин "Голландське насіння", пл. Восстания, 1;
Полтава, магазин *"АгроЛЮКС"*, ул. Шевченко, 29;
Харьковская обл. г. Волчанск, магазин *"АгроЛЮКС"*, ул. Ленина, 72;
Киев, тел. (044) 430-60-10;
Черкассы, тел. (0472) 32-05-80;
Луганск, тел. (0642) 42-39-22;
Луганская обл., п. Станично-Луганское, тел. (06472) 2-10-08;
Луганская обл. Рубежное, тел.: (06453) 7-45-51, 7-40-90;
Херсон, тел.: (0552) 42-83-50; Херсон,тел.: (0552) 22-34-87;
Херсон, тел.: (0552) 22-59-46;
Луцк,тел. (03322) 2-59-94;

Официальный дистрибьютор *"ДЕ РОЙТЕР СИДС"* в Украине - фирма "АЛСМЕР" приглашает к сотрудничеству заинтересованных лиц. Телефон в Харькове: (0572) 28 - 04 - 55 .

Благодарим всех читателей, принявших участие в акции фирмы "АЛСМЕР"! Набор семян капусты корпорации "САКАТА" получают 50 читателей, которые первыми прислали заполненную карточку:

Скорнякова З. Ф., г. Бердянск; Роман В. В., с. Н. Збурьевка; Волесский Л. В., с. Лобаново; Юзвак Л. В., с. Кисница; Петренко А. М., г. Светловодск; Пунченко В. В., с. Вольное; Ковалева Н. И., с. Бахмутовка; Захаренко В. В., с. Новоукраинка; Чебий Н. В., с. Бочковцы; Булгакова Е. В., с. Ленинское; Жукоцкая Л. А., с. Пальмировка; Жиговец Г. П., с. Михайловка; Балабуха В. И., с. Кирово-1; Петренко О. В., г. Пивденное; Дудко И. Г., с. Чернетчина; Вольная Т. А., г. Смела; Жижирий О. Ф., п. Краснокутск; Берлад В. М., с. Х-Будилов; Ганич Н. Н., с. Среднее; Прокопчук И. Н., с. Маковицы; Андрияшенко Н. И., с. Сугаки; Иванько Е. В., с. Логвин; Кулик Т. А., г. Устилуг; Крохмальный А. Д., с. Великоалександровка; Дядюн Н. В., с. Коминтерново; Дячук В. В., с. Долиняны; Тимошишик М. П., с. Кийданци; Григоренко И. Б., с. Чмировка; Багаев А. В., г. Мариуполь; Стельмащук В. И., с. Морозовка; Чекрник Н. Г., г. Барвенково; Евдокименко А. А., с. Владимировка; Малащинский В. И., с. Урзуф; Чернышева В. С., с. Птаховка; Дмитрук В. В., с. Курячевка; Лысенко Н. А., с. Мажарка; Маликов Д. Ю., с. Тамбовка; Еременко А. С., с. Любимовка; Вольвак А. Н., с. Павловка; Чайка Л. Д., с. Блошинци; Жадан Н. И., с. Закотное; Березовская М. В., с. В. Комъяты; Доброгорская Н. В., г. Желтые Воды; Черный С. П., с. Шебутенцы; Чепа В. И., с. Пушкаревка; Ващенко Л. В., с. Устивица; Высогина Т. И., ст. Новоалексеевка; Билецкая Л. Д., с. Раденск; Усатюк Н. М., с. Чаусово-1; Кузь М. С., с. Птаховка.

Кроме этого, по результатам розыгрыша наборы семян получают еще 50 читателей:

Трофименко С. В., с. Рыбальче; Плюхин В. И., с. Вел. Рача; Власенко М. П., г. Хмельницкий; Бражко В. И., с. Ефремовка; Богомолов Ю. А., с. Подо-Калиновка; Шамрило В. В., с. Подберезье; Басняк Г. К., с. Вел. Лука; Никишина С. Н., г. Луганск; Грига Е. В., с. В. Комяты; Стародубцева В. Г. г. Лисичанск; Кан Е. Ю., с. Тарасовка; Адамович В. И., с. Ридковцы; Высоцкий О. Ю., г. Здолбунов; Антоненко Л. П., г. Кривцы; Сушко Н. В., с. Сибереж; Холодило И. В., г. Киев; Точенная В. Н., г. Пятихатки; Мелай В. Ю., с. Мала Розтока; Таранюк С. С., с. Яковлевка; Чолий М. Д., с. Нечивци; Калмыкова Т. С., с. Раденск; Гусейнова Г. И., с. Дудчино; Штаненко П. И., с. Аджамка; Ружин В. Н., г. Новомиргород ; Брагинец Л. М., с. Борисовка; Деревьянчук М. В., п. Меджибож; Коробкова Л. Г., с. Хотомля; Онопко С. П., с. Черемушная; Пагивода В. И., с. Покровское; Борисевич Л. П., с. Фронтовка; Демчишин В. Д., с. Лучинци; Липинский Н. Ф., п. Ширяево; Очередько Л. И., с. Старая Котельня; Пасовистый В. П., с. Вильхивци; Ширинский С. Ю., с. Молочное; Юхимчук Г. П., с. Пляшивка; Хен Г. С., г. Енакиево; Перепелица В. Н., с. Ошихлибы; Басос М. И., г. Сумы; Клочко П. А., с. Дубина; Гоголь Г. Ф., с. Высокое; Кардаш Я. В., с. Звенигород; Шегай И. В., г. Чернигов; Гаркавенко Н. Н., с. Кошмак; Миткевич А. М., п. Красногвардейское; Барбадин В. З., г. Дубляны; Рейда Л. В., г. Киев; Бондаренко В. М., г. Новоазовск; Кравченко А. В., с. Яминое; Драченко В. Е., с. Гоголев.

Поздравляем призеров нашей акции! Наборы семян отсылаем в октябре 2001 г.

ВНИМАНИЕ! Отныне семена фирмы "САКАТА" доступны всем!

В новом сезоне овощеводы смогут приобрести семена корпорации "САКАТА" и в любительской упаковке, а также по почтовой рассылке фирмы "АГРОПАРТЕКС"! Адрес почтовой рассылки службы "СЕМЕНА - ПОЧТОЙ": 61001 Харьков, а/я 2396.

scan ksv0203

Месячные курсы по выделке, покраске меха, кожи и пошиву меховых, кожевенных изделий:
по меху — с 15.10 по 15.11,
по коже — с 25.11 по 25.12.2001 г.

По окончании — диплом, профессия, доходная работа.
36007 Полтава, ул. Кучеренко, 9, тел. (0532) 66-06-40.
Научно-производственный центр "Оптималист".

ТЕПЛИЦЫ ЭЛЕКТРООБОГРЕВ ГРУНТОВ

ЭЛЕТЕР®
ELETER
Год основания - 1991
ЭЛЕТЕР
(044) 220 8121; 220 1415

ВЛАДИС

СЕМЕНА

ведущих зарубежных и украинских семеноводческих фирм, успешно зарекомендовавшие себя в условиях Украины

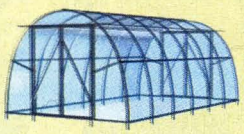
Оптовая продажа и "СЕМЕНА—ПОЧТОЙ":
69035 Запорожье, ул. Советской Украины, 66.
Тел./факс: (0612) 13-37-11, 33-59-38.

Региональные дилеры:
г. Решетиловка, Полтавская обл., ЧП Гущин, тел. (05363) 2-36-49.
г. Каховка, Херсонская обл., тел. (05536) 4-02-55.
г. Херсон, ЧП "Адонис", тел. (0552) 32-50-53.
г. Херсон, "Коуэл-Юг", тел. (0552) 22-59-46.
г. Херсон, "Агро-Юг", тел. (0552) 22-34-87.
г. Донецк, "Агротехнология", тел. (0622) 55-22-48.
г. Симферополь, просп. Кирова, 37, тел. (0652) 29-05-40.
г. Харьков, ЧП Яцута, ул. Сумская, 13, тел. (0572) 62-27-89.
г. Николаев, ЧП Гущина, ул. Чкалова, 30 А, Дом быта "Ромашка", тел. (0512) 25-77-72

КАЧЕСТВО ГАРАНТИРУЕМ.
ПРЕДУСМОТРЕНА СИСТЕМА СКИДОК.

WEST PLASTIC

Тел./факс: (044) 459-50-96, 450-36-22, 417-40-15,
e-mail:wplastic@i.com.ua



- Изготовление теплиц и парников под заказ.
- Парники и теплички сборно-разборные фирменные (Чехия).
- Пленка парниковая армированная стабилизированная в ассортименте.
- Шланги для полива; ПВХ краны, редукторы, конекторы.

ПОЛИГРАФИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ФЛОРА-ПРЕСС

ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ПРОДАЖА ПАКЕТОВ ДЛЯ СЕМЯН
НОВЫЕ ВИДЫ ПАКЕТОВ
ВОЗМОЖНА ПЕРЕСЫЛКА ПО ПОЧТЕ

(0472) 47-88-60
(0472) 32-81-35
18005 Черкассы, а/я 905

САЖЕНЦЫ

ДЕМЕТРА

ДЕКОРАТИВНЫХ, ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР В КОНТЕЙНЕРАХ;

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ;

ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН И ОЗЕЛЕНЕНИЕ.

НОВЫЙ ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР ПО ПРОДАЖЕ САЖЕНЦЕВ:
С. СЧАСТЛИВОЕ (7 КМ ОТ ХАРЬКОВСКОЙ ПЛОЩАДИ ПО БОРИСПОЛЬСКОЙ ТРАССЕ).

АДРЕСА МАГАЗИНОВ В Г. КИЕВЕ: **ул. Мурманская, 8б (ст. метро Лесная); ул. Заречная, 2а (ст. метро Славутич).**

ТЕЛ./ФАКС: (044) 248-24-07, 245-26-27, 551-64-68.

E-MAIL: TEHNOT@CARRIER.KIEV.UA HTTP://WWW.DEMETRA.COM.UA

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ВЕРМИКУЛИТ "ГРАЛЬ":

- идеальный субстрат для гидропоники и размножения черенкованием;
- добавка в грунтосмеси (цветы, рассада, шампиньоны);
- добавка в грунт при закладке газонов, выращивании овощей, цветов, плодоовощных кустарников;
- субстрат для зимнего хранения овощей, фруктов, луковиц цветов;
- мульча, дренаж.

Обеспечивает:

- профилактику корневой гнили, мхов, а также растрескивания грунта;
- сокращение количества поливов в 2–3 раза;
- формирование развитой корневой системы;
- повышение и ускорение всхожести семян;
- экономию удобрений.

Производитель ООО "Грааль": Киевская обл., г. Вишневое, ул. Киевская, 27/3.
Тел./факс (04498) 7-12-86. E-mail: graal@ukr.net

Представитель по Восточному региону Украины:
г. Харьков, тел./факс (0572) 40-86-45, 48-67-40. E-mail: graal@ukr.net

---

Фирма "ВЕРЕСЕНЬ"

Для профессионалов и любителей

НОВУЮ ОСЕННЮЮ коллекцию луковиц цветов из Голландии *– тюльпаны, гиацинты, нарциссы, лилии, фрезии, анемоны и др.*

ТЕПЛИЧНУЮ многосезонную полиэтиленовую пленку "Агрола" *(Венгрия) шириной 6, 8, 12 и 16 м, в т. ч. не образующую конденсат.*

ШПАЛЕРНУЮ сетку для овощей и цветов, опрыскиватели, ручные сеялки *и многое другое.*

АГРОВОЛОКНО "Пегас-Агро" *(укрывной материал для грядок и теплиц).*

СЕМЕНА овощей, цветов *(Голландия, Польша) весовые, в профессиональных и малых упаковках.*

ГОРШКИ, кассеты для рассады *(Германия).*

04074 Киев, ул. Автозаводская, 27,
тел. (044) 430-60-10, e-mail: veres2@yandex.ru

ЗАОЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ С ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ РАБОТЫ

БУХГАЛТЕР
спецкурс 4 месяца
29 грн в месяц

СЕКРЕТАРЬ
спецкурс 4 месяца
30 грн в месяц

БУХГАЛТЕР
8 месяцев Лиц. МОУ № 214974
58 грн в месяц

- Диплом или свидетельство
- Без выезда к месту учебы
- Без ограничений по возрасту и образованию

Вырежьте этот купон и вышлите по адресу: 61052, Харьков, а/я 68, ХФЭИ

КУПОН № Г6Е0Ф9
Прошу выслать мне информацию об институте и условиях обучения по специальности

БУХГАЛТЕР	БУХГАЛТЕР	СЕКРЕТАРЬ
4 месяца	8 месяцев	4 месяца

нужное подчеркнуть

ХАРЬКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

scan ksv0205

После сбора урожая

Осенью, когда собран урожай плодово-ягодных культур, необходимо внимательно осмотреть все растения, чтобы выявить вредителей, ушедших на зимовку, и наметить защитные мероприятия на ранневесенний период. Некоторые вредные организмы можно истребить еще осенью, предохранив тем самым будущий урожай от возможных повреждений.

Осенью один из главных элементов защиты — сгребание и сжигание опавших листьев, в тканях которых зимуют возбудители болезней (парша, коккомикоз, клястероспориоз, другие пятнистости), а также вредители — листоминирующие моли. Под листвой и в верхнем слое почвы в состоянии диапаузы сохраняются опасные вредители. Чтобы их истребить, листву нужно компостировать или закапывать во время осенней перекопки почвы. При этом резко снижается запас инфекции болезней, количество особей грушевого клопика, плодовых и листовых пилильщиков, плодожорок.

Под отставшей корой деревьев коконируются гусеницы яблонной, сливовой, восточной плодожорок, прячутся жуки яблонного цветоеда, некоторые виды растительных клещей, гусеницы подкоровой листовертки, куколки боярышниковой кружковой моли. Для уничтожения вредителей, зимующих под корой или в ее трещинах, проводят зачистку штамбов, используя при этом только деревянные скребки (металлические могут повредить кору и даже древесину). Предварительно возле штамба расстилают ткань или клеенку. Все очищенные куски коры, мох, лишайники собирают и сжигают.

Ветки, пораженные монилиальным ожогом (весенняя форма болезни), обрезают. К заболеванию наиболее восприимчивы вишня войлочная и вишня культурная, персик, абрикос, меньше — слива и черешня. На таких ветках долгое время висят засохшие листья и соцветия. С косточковых и семечковых пород деревьев снимают мумифицированные плоды, на которых беспорядочно разбросаны серые или размещенные концентрическими кругами желтобелые спорокучки возбудителя монилиальной плодовой гнили (летняя форма болезни). На пораженных ветвях, цветках и плодах весной образуются споры, являющиеся первичной инфекцией монилиального ожога. Поэтому засохшие ветви срезают, а загнившие плоды снимают и закапывают в землю.

На деревьях яблони, восприимчивых к мучнистой росе (сорта Мекинтош, Ренет Симиренко, Джонатан, Слава Переможцам, Флорина), обязательно вырезают пораженные побеги, отличающиеся от здоровых характерным сероватым цветом.

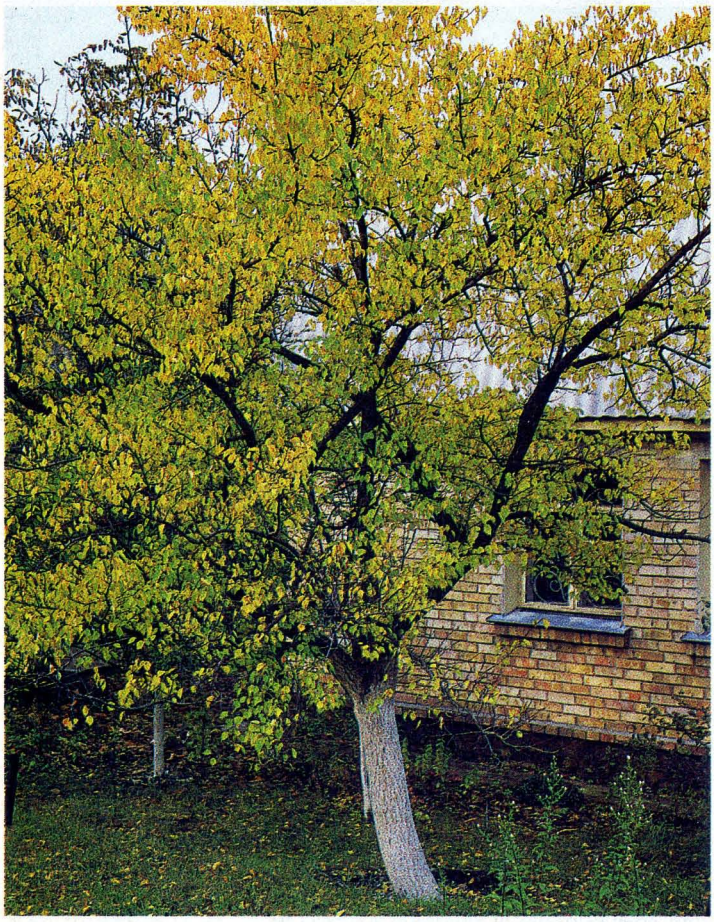
Удаляют ветки, пораженные цитоспорозом или инфекционным усыханием. Пораженная болезнью кора отмирает, подсыхает, образуя впадины. У деревьев косточковых пород из цитоспорозных ран выделяется камедь, а у семечковых — на границе участков больной и здоровой тканей образуются трещины. Под корой формируются бугорки пикнид, отчего на ощупь она кажется шероховатой. Заболевание распространено повсеместно и поражает деревья различного возраста. При сильном развитии болезни растения преждевременно гибнут. Кора при

scan ksv0205

цитоспорозе не чернеет, как при поражении черным раком, а остается красновато-коричневой. Плодовые тела у цитоспороза более крупные, чем у черного рака, и расположены беспорядочно по всей поверхности раны, а у черного рака пикниды поменьше и размещены концентрическими кругами. Черный рак массово поражает деревья в старых запущенных садах. Ветви с ранами черного рака тоже удаляют.

Зачистку ран, санитарную обрезку, заделку дупел производят только в сухую погоду. Срезы заделывают садовым варом, имеющимся в розничной продаже или приготовленным в домашних условиях ("Огородник", №11, 2000 г.). Для заделки дупел используют жирную глину, смешанную с коровяком (в соотношении 1:1). Этот же раствор накладывают и на предварительно очищенные и продезинфицированные раны черного рака, а затем обвязывают тканевой повязкой. Хорошо заживляет раны бентонитовая глина, которую разводят водой до сметанообразной консистенции и замазывают ею зачищенные участки, срезы, спилы. Бентонитовая глина отличается от обычной лучшей удерживающей способностью.

Кусты смородины и крыжовника окучивают. Это помогает избавиться от крыжовниковой огневки и пилильщиков. Под кустовые ягодники и плодовые деревья вносят фосфорно-калийные удобрения или перегной, повышающие иммунитет растений, устойчивость к неблагоприятным погодным факторам, заболеваниям и повреждениям вредителями. Удобрения вносят ежегодно и заделывают их в землю во время перекопки. На земляннике междурядья мульчируют древесной стружкой, опавшей листвой или перегноем, чтобы предохранить растения от вымерзания в суровую зиму. Не забудьте окучить землей вновь посаженные плодовые деревья и молодые деревца, привитые на слаборослых подвоях. Это спасет их от подмерзания.



Чтобы уберечь молодые деревца от повреждения мышевидными грызунами и зайцами, штамбы обвязывают пергаментной бумагой, толем, стеблями сорго, кукурузы, подсолнечника или сосновыми и еловыми ветками (обязательно иголками вниз). Эту операцию проводят после опадения листьев, перед наступлением устойчивых заморозков. При наступлении морозов, до выпадения снега, против мышевидных грызунов в норы раскладывают брикеты 0,005%-го шторма на расстоянии 10—15 м один от другого, по одному на каждую нору.

Для предотвращения морозобоин и солнечных ожогов молодые и плодоносящие деревья белят смесью свежегашеной извести, глины и медного купороса в соотношении 2:1: 0,3—0,5 кг на 10 л воды. У взрослых деревьев белят, кроме штамбов, основы скелетных веток. Можно также обмазать скелетные сучья и штамбы смесью глины и коровяка (по 3—4 части каждого). В побелочный раствор или смесь для обмазки добавляют 1 ст. ложку карболовой кислоты или 0,1 кг криолина. Эти средства обладают репеллентными свойствами и отпугивают зайцев и мышей. Еще один способ защиты молодых деревьев от повреждения зайцами — ограждение садового участка сеткой.

Тщательно осматривают саженцы (приобретенные и выкопанные в домашнем питомнике) для выявления поражения шейки и корневой системы корневым бактериальным раком. На них, как и на малине, можно обнаружить наросты и опухоли корневого рака. Наросты обрезают острым ножом и сжигают, а корни перед посадкой дезинфицируют ("Огородник" №9, 2001 г.).

Снимают и сжигают бумажные ловчие пояса с гусеницами плодожорок. Если пояса из мешковины или из другой ткани, то из них выбирают гусениц, а пояса стирают, высушивают и хранят до следующего сезона.

После первых заморозков в воздухе (середина или конец осени) опрыскивают листья яблони, груши, вишни, черешни 5%-ным раствором мочевины, содержащим 46% азота. Обработка листьев азотным удобрением повышенной концентрации препятствует образованию плодовых тел фитопатогенов. Таким образом, опрыскивание листьев карбамидом позволяет резко уменьшить инфекционный запас возбудителей болезней. Если дерево невысокое, растет на вегетативном подвое, его можно обработать осенью с помощью ранцевого опрыскивателя, добиваясь полного смачивания всех листьев. Ну, а если дерево сильнорослое, с объемной кроной, на семенном подвое, то мочевину лучше применять ранней весной. При обработке почвы 5%-ным раствором мочевины в этот период капли раствора равномерно покрывают опавшие листья — источник инфекции, поэтому качество опрыскивания высокое. Обработка высокорослых деревьев до опадения листьев неэффективна, так как после нее внутри кроны на верхнем ярусе сохраняется большое количество необработанных листьев. Мочевина безопасна для окружающей среды, заменяет голубое опрыскивание 3%-ной бордоской жидкостью, но не исключает весенние и летние профилактические опрыскивания деревьев фунгицидами.

Необходимо перекапывать приштамбовые круги деревьев, чтобы истребить гусениц плодожорок, пилильщиков, вишневой мухи. Перед перекопкой вносят органоминеральные удобрения. После перекопки приштамбовых кругов их мульчируют перегноем или торфом. Следует отметить, что старательная очистка штамбов, истребление падалицы, сжигание ловчих поясов и перекопка почвы — наиболее действенные приемы нехимической борьбы с плодожорками.

В местах распространения златогузки и боярышницы в кроне деревьев остаются на зимовку их гусеницы, размещающиеся в зимних гнездах в виде комков из скрепленных паутиной листьев.

На молодом приросте можно заметить кольцевые яйцекладки кольчатого шелкопряда. На коре штамбов, веток или на деревянных заборах можно найти буро-желтые пушистые подушечки размером с пятикопеечную монету. Это яйцекладки непарного шелкопряда, в которых к осени развиваются гусеницы и, не выходя из яиц, остаются в них зимовать. Тоненькие веточки с яйцекладками кольчатого шелкопряда необходимо срезать, соскрести выявленные яйцекладки непарного шелкопряда и удалить из кроны зимние гнезда златогузки и боярышницы.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

scan ksv0205

Каждый сорт неповторим

Коллекционные насаждения научных учреждений насчитывают значительное количество сортов, видов и межвидовых гибридов груши, которые представляют научную и практическую ценность. Каждый сорт неповторим, обладает только ему присущими свойствами, которые могут быть востребованы учеными-селекционерами, прогрессивными практиками или садоводами-любителями. Надеемся, что представляемые сорта найдут применение и будут по достоинству оценены.

Бере Клержо

Старинный французский сорт, выведен П. Клержо.

Дерево слаборослое, с пирамидальной негустой кроной. По строению и оттенкам побегов напоминает сорта Маргарита Марилья и Мадам Бале. Сорт высокозимостойкий, требовательный к почвам, сравнительно устойчив к парше.

Цветет в ранние сроки, по некоторым литературным данным, цветки выдерживают заморозки до –2...–3 °С. Хотя наши наблюдения в 2000 г. показали, что снижение температуры в период формирования завязи до –1,4 °С, существенно не повлияло на величину урожая, однако его качество значительно ухудшилось (образовалось значительное количество партенокарпических (без семян) и деформированных плодов с несвойственной сорту оржавленной сеткой различной конфигурации).

В плодоношение на семенном подвое сорт вступает на 4–5-й год, на айве с посредником — на 2–3-й год. По нашим данным сорт не совместим с айвой. Правда, и необходимости в выращивании карликов не возникает, так как даже на дичках Бере Клержо дает слаборослые деревья.

Плоды очень крупные и красивые, массой 210–250 г, иногда масса доходит до 600–800 г, грушевидной формы, желтые, большинство имеют румянец на большей части поверхности плода и крупные оржавленные точки. Ближе к осени плоды непрочно держатся на дереве и могут осыпаться. В незрелом состоянии хорошо переносят транспортировку.

Кожица плода толстая и плотная, золотисто-желтая, в серо-бурых точках и ржавых пятнах на полюсах, хотя встречаются экземпляры неоржавленные и неокрашенные.

Мякоть белая, нежная, маслянистая, тающая во рту, сочная и сладкая, вкус 4,4–4,5 балла. Мягкий климат в зоне выращивания и орошение — основные факторы, определяющие качество плодов этого сорта.

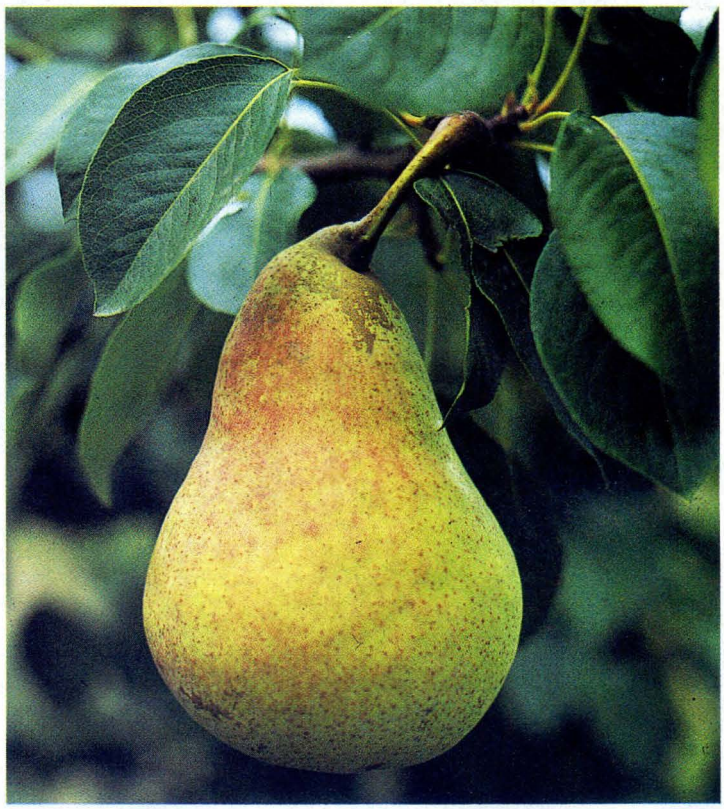
Необходимо строго соблюдать сроки сбора урожая, не передерживая плоды на дереве. Для Киевщины оптимальный срок — 5–20 сентября. Только для улежавшихся плодов характерна маслянистая, тающая во рту, вкусная мякоть.

Потребительская зрелость плодов наступает в ноябре, а иногда они держатся и до декабря. Хотя этот сорт и не очень распространен среди любителей-садоводов, но поздней осенью его можно встретить на киевских рынках по приличной цене.

Виктория

Осенний сорт, который уже получил признание любителей, встречается в промышленных насаждениях юга.

Сорт выведен в Институте орошаемого садоводства в результате скрещивания сортов Бере Бос и Толстобежка.



Дерево среднерослое, с округло-пирамидальной (в молодом возрасте) кроной, не загущается. Хорошо удается на различных типах почв, обладает высокой зимостойкостью и засухоустойчивостью, устойчив к грибным болезням.

В пору плодоношения вступает сравнительно поздно — на 6–7-й год на семенном подвое, и в молодом возрасте медленно наращивает продуктивность. С возрастом плодоносит обильно и регулярно (170–220 кг плодов с 16-летних деревьев).

Сорт хорошо совместим с айвой, на которой вступает в плодоношение на 3–4-й год. Отличается повышенной зимостойкостью цветочных почек. К примеру, в зиму 1997 г. при снижении температуры в декабре до –25,9 °С (не критическая для груши), повреждение цветочных почек у Виктории составило всего 3%, тогда как у Лимонки эта величина достигала 29%, а у сорта Вильямс красный — 50%.

Плоды крупные (средняя масса 200–250 г, а иногда значительно крупнее — 340 г), правильной грушевидной формы, выравненные по размеру, прочно держатся на дереве.

scan ksv0205

Кожица средней толщины, гладкая, только иногда может быть слегка оржавленная. В период съемной зрелости — зеленоватая, на некоторой части плода возможен румянец и хорошо заметные многочисленные подкожные точки средней величины.

Мякоть белая, нежная, без грануляций, кисловато-сладкая, ароматная, хорошего вкуса (4,5—4,6 балла).

Съемная зрелость плодов наступает в первой половине сентября, сохраняются они на протяжении месяца. В холодильнике плоды могут храниться до 3—4 месяцев.

Сорт Виктория хорошо себя зарекомендовал не только в южных и центральных областях Украины, но и в зоне южного Полесья, где заслуживает большего распространения в любительском садоводстве, а сравнительную позднеплодность его можно ускорить, если прививать в крону других сортов.

Горхем

Осенний сорт, выведен в США скрещиванием сортов Вильямс летний и Жозефина Мехельнская.

Дерево сильнорослое, ветви свисающие, крона широкоовальная. В плодоношение на семенном подвое вступает на 6-й год и в первые 3—4 года постепенно наращивает урожайность, которая в 7—10-летнем возрасте составляет 150—178 ц/га, при схеме посадки 6х5 м. Сорт умеренно восприимчив к болезням и отличается средней зимостойкостью. В наших коллекционных насаждениях его цветочные почки при снижении температуры до –25,9 °С повреждались на 80%, он входил в группу наиболее уязвимых сортов, в то время как цветочные почки контрольного сорта Виктория повреждались в этих условиях лишь на 3%.

Плоды средней величины (масса 170—190 г), коротко-грушевидной или конической формы.

Кожица тонкая, нежная, зеленовато-желтая, покрытая мелкими светло-коричневыми точками, вокруг плодоножки может быть оржавленной, с солнечной стороны плоды иногда могут иметь слабый размытый румянец.

Мякоть белая, очень нежная, тающая во рту, сладкая, со слабой кислинкой, ароматная, отличного вкуса (4,8—5 баллов).

Съемная зрелость плодов наступает в середине сентября, потребительская в обычных условиях — в октябре—ноябре. Более продолжительный период плоды могут храниться без ухудшения вкусовых свойств в холодильнике.

Даже при своих существенных недостатках (сравнительно низкая зимостойкость и восприимчивость к грибковым болезням) Горхем может найти своих почитателей среди селекционеров и садоводов-любителей, благодаря уникальным вкусовым качествам плодов и хорошей продуктивности.

Николай МАТВИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук, ИС УААН

Дополнительную информацию по культуре груши вы можете получить, обратившись по тел. (044) 266-27-06.

НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

"В моем саду в июле практически все сорта яблони были поражены каким-то вредителем, похожим на тлю. Применял против него шерпу, Би-58, ничего не помогло. Что это за вредитель, как с ним бороться? "

В. В. Лысенко, с. Каменское, Запорожской обл.

Грушевый клоп

Вредитель распространен в южной зоне плодоводства. На севере его обнаруживали только до 52° северной широты. В Украине вредоносность грушевого клопа ограничивается степной зоной. В Лесостепи он встречается в незначительном количестве, а в Полесье вообще не обнаружен. В ассортименте повреждаемых "незваным гостем" культур первое место занимает яблоня. В значительно меньшей степени повреждает он грушу, айву, сливу, вишню, абрикос.

Грушевый клоп в лесостепной и степной зонах развивается в двух поколениях, в северной части своего ареала — в одном.

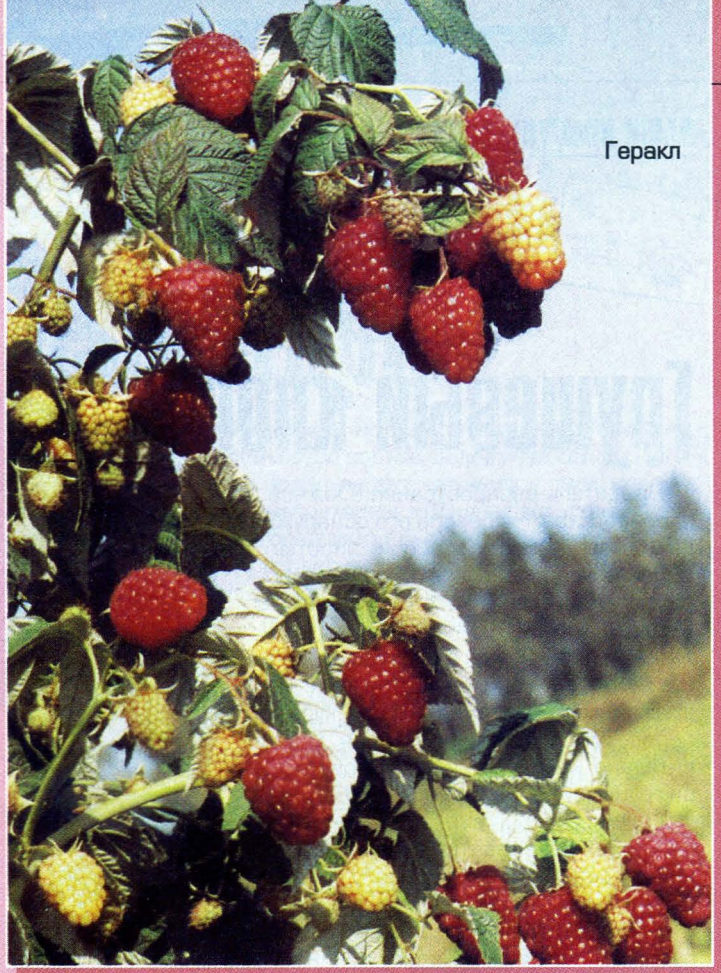
В кроне плодовых деревьев появляется весной, после распускания почек. Яйцекладку начинает после цветения растений, когда на них разовьются листья. С нижней стороны листьев вдоль главной жилки имаго откладывает в ткань листа черные продолговатые яйца. Продолжительность эмбрионального развития в зависимости от зоны составляет 17—20 дней. Личинки первого поколения появляются в первой декаде июля, второго — во второй половине июля, а взрослые клопы — в конце августа. У клопов первого поколения частично наблюдается имагинальная диапауза, они уходят на зимовку не отложив яиц. Личинки живут колониями на нижней стороне листьев, высасывая из них сок и сильно загрязняя их черными экскрементами и серыми личиночными шкурками. Фаза личинки длится около 30 дней. За это время они пять раз линяют. Взрослые особи также высасывают сок из листьев. При сильном повреждении листья обесцвечиваются, засыхают и опадают. Преждевременный листопад становится причиной минимального накопления пластических веществ, отсутствия закладки плодовых почек, а в суровые зимы — подмерзания деревьев. На следующий год такие насаждения не образуют плодов. В засушливые годы грушевый клоп наносит значительный вред садоводству в степной зоне, Крыму, Закарпатье.

Зимуют взрослые особи под отставшей корой, растительными остатками и осыпавшимися листьями, в дуплах и других укрытиях.

Чтобы уменьшить их численность, нужно осенью очистить кору и сжечь, сгрести и сжечь опавшую листву и перекопать почву в приствольных кругах. Весной деревья после цветения необходимо обработать фосфорорганическими инсектицидами: антио, 25% к. э. (12—40 мл на 10 л воды), дурсбан, 40,8% к. э. (20 мл), нурел-Д, 55% к. э. (10—15 мл). Автор письма подтверждает неэффективность применения против грушевого клопа шерпы — пиретроидного препарата, а также БИ-58 — фосфорорганического. Пиретроидные соединения (каратэ, децис, арриво) не рекомендуются для борьбы с данным вредителем, а БИ-58 был, вероятно, с истекшим сроком годности, перемерзший или, хуже того, фальсифицированный. При опрыскивании нужно следить, чтобы рабочий раствор прежде всего попадал на нижнюю сторону листьев, где находятся клопы и их личинки.

Игорь ШЕВЧУК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства УААН

scan ksv0205



Геракл

Малиновое Бабье лето

Новые ремонтантные сорта специальной селекции

Растения малины — особый тип полукустарника с двухлетним циклом развития надземной части. Малина начинает плодоносить на второй год после посадки, урожай дает ежегодно. Надземная ее часть — травянистые однолетние и одревесневшие двухлетние побеги. Обычная малина, летнего плодоношения, плодоносит на двухлетних побегах. Малина с признаками ремонтантного (неоднократного) плодоношения первый раз плодоносит на однолетних побегах (осенний урожай) и второй — летом следующего года на оставшейся части этих же побегов. В последние годы созданы ремонтантные сорта, которые плодоносят преимущественно на однолетних побегах в конце лета — начале осени.

К сожалению, ни один из выращиваемых сортов малины не адаптирован к отрицательным факторам внешней среды. Подмерзание в экстремальные зимы, снижение продуктивности в засушливые периоды, поражение растений болезнями и повреждение вредителями в отдельные годы, большие затраты ручного труда и средств, связанных с ежегодной вырезкой отплодоносивших стеблей, устройством проволочной шпалеры, подвязкой к ней побегов, а также уборкой урожая, сдерживают расширение площадей под малину и соответственно увеличение её производства. Создание ремонтантных сортов, которые плодоносят на однолетних побегах в конце лета — начале осени решает эти проблемы.

Следует отметить, что такие известные сорта, как Прогресс, Сентябрьская и другие, с признаками ремонтантного (неоднократного) плодоношения имеют существенные недостатки: мелкие плоды, формирование осеннего урожая на верхушках однолетних побегов, поздний срок созревания ягод осеннего урожая (не успевают вызреть до заморозков). Они и создали негативное мнение о ремонтантной малине среди основной массы садоводов-любителей. Однако достаточно крупноплодные сорта Журавлик, Жар-птица плодоносят дважды: на верхушках однолетних побегов осенью и на остальной части побега — летом следующего года, причём ягоды осеннего урожая полностью успевают вызреть до наступления первых заморозков.

Качественным скачком в селекции ремонтантной малины стало создание за рубежом сортов с плодоношением преимущественно на однолетних побегах (Хэритейдж, Люлин, Зева, Оттом близ, Викинайт и др.). Эти сорта больше подходят для южных регионов Украины, хотя и в Харьковской области они в большинстве случаев успевают отдать основной урожай до начала заморозков.

Бабье лето-2

Первый ремонтантный сорт малины Бабье лето на территории бывшего СССР был создан профессором И. В. Казаковым. Эта малина плодоносит преимущественно на однолетних побегах и способна отдать весь осенний урожай до середины сентября. Сорт уже районирован во многих областях Украины.

Известный российский селекционер В. В. Кичина также вывел крупноплодные сорта и элитные формы, заканчивающие плодоношение до наступления заморозков — Лордик и Калашник (август), Р-34 (сентябрь), Р-16, Р-19, Р-20 (сентябрь—октябрь). Указанные сорта и элитные формы формируют сильно разветвлённые однолетние побеги (зона осеннего плодоношения составляет 60—70 см).

В Украине в последние годы селекционером П. З. Шеренговым созданы и проходят государственные испытания перспективные сорта ремонтантной малины Вереснева и Осинне сяйво.

scan ksv0205

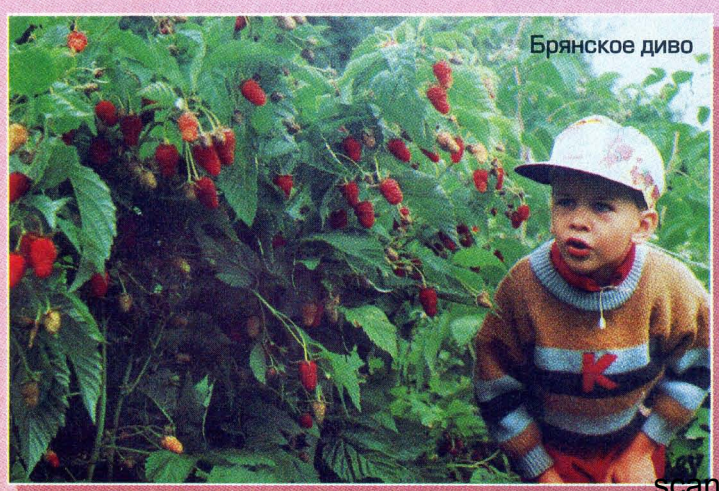
Эти сорта получены в результате скрещивания сортов Зева и Бабье лето. Предназначены для получения двух урожаев: первого — с конца лета до осенних заморозков и второго — летом следующего года.

Настоящим "прорывом" в мировой селекции ремонтантной малины можно считать создание И. В. Казаковым новых сортов малины путем межвидовой гибридизации. Эти новые ремонтантные сорта позволяют применять нетрадиционную, низкозатратную технологию возделывания и получать продукцию не в "малиновый " сезон, а в конце лета — начале осени. А это значит, что период потребления свежих ягод продлевается на 1—1,5 месяца. Лучшие сорта такого типа Кокинского опорного пункта ВСТИСП (Бабье лето-2, Августина, Абрикосовая, Геракл, Золотые купола, Шапка Мономаха, Брянское диво, Бриллиантовая, Брянская юбилейная и др.) отличаются высокой потенциальной урожайностью (до 200 ц/га и более), крупноплодностью (масса плода 4—6 г у первых трех сортов, у остальных — 6—10 г) и скороспелостью (урожай отдают в августе—сентябре).

Односезонный цикл выращивания урожая и особая технология возделывания новых ремонтантных сортов позволяют им избежать экологических стрессов. Суть этой технологии в том, что после уборки урожая, созревающего в августе—сентябре, и до наступления устойчивых осенних заморозков (конец октября) надземную часть растений скашивают или срезают секатором. С весны следующего года отрастают новые побеги, которые во второй половине лета — начале осени плодоносят, а затем после замерзания почвы их снова скашивают. Таким образом ежегодно поддерживают однолетний цикл развития надземной части растений и формирования урожая.

Ремонтантные сорта штамбового типа с неполегающими под тяжестью урожая стеблями, плотными, неосыпающимися, легко снимающимися с плодоложа ягодами (Бабье лето-2, Геракл и др.) позволяют обеспечить максимальную механизацию по уходу за насаждениями, включая машинную уборку урожая. При этом отпадает необходимость устройства дорогостоящей шпалеры, подвязки стеблей к проволоке и их поштучной вырезки после плодоношения. По вкусовым качествам, содержанию витаминов, привлекательности ягод ремонтантные сорта межвидового происхождения не уступают, а порой и превосходят лучшие сорта обычной малины.

Ежегодное скашивание стеблей осенью снимает проблему зимостойкости ремонтантных сортов, что важно не только для продвижения культуры малины на север, но и для многих регионов Украины с бесснежными зимами. Несомненный интерес ремонтантные сорта представляют для южных районов, где одним из лимитирующих факторов для выращивания обычных сортов малины является воздушная засуха во время формирования урожая. Фаза формирования и созревания ягод ремонтантной малины смещается на позднелетний период, когда температурный режим оптимален для этой культуры. Продолжительная и тёплая осень способствует успешному завершению всего цикла плодоношения.


Брянское диво

Возделывание ремонтантной малины как однолетней культуры радикально упрощает борьбу с болезнями и вредителями и обеспечивает экологически чистый урожай. При осеннем урожае не бывает поврежденных ягод, так как малинный жук ещё до цветения малины успевает уйти в зимовку, а удаление скошенных стеблей с плантации позволяет избавиться от основных болезней и вредителей без применения химических средств защиты.

Выращивая суперранние, средние, поздние и ремонтантные сорта, а также замораживая ягоды на зиму, свежую малину можно есть на протяжении всего года. При замораживании сохраняются не только цвет, вкус, аромат ягод, но и их биохимический состав.

Геракл

Новый ремонтантный сорт малины с прочными, прямостоячими побегами, не нуждающимися в шпалере. Урожайность — 1,5—2 кг с куста. Ягоды очень крупные (масса — до 10 г), вкусные, транспортабельные, созревают в августе—сентябре.

Ремонтантная элита Р-34

Куст прямостоячий, невысокий (до 1,4 м), образует 6—7 побегов замещения. Урожайность — до 2 кг с куста. Ягоды очень крупные (масса — 4—8 г), отличного вкуса. Срок созревания август—сентябрь.

Брянское диво

Новый ремонтантный, очень перспективный сорт с дружно созревающими, транспортабельными ягодами выдающейся крупноплодности (масса — 8—10 г). Урожайность — 1,5—2 кг с куста, реализуется в августе—сентябре. Вкусовые качества высокие.

Абрикосовая

Новый ремонтантный сорт с редкой для этого типа сортов золотисто-абрикосовой окраской ягод. Урожайность — до 2 кг ягод с куста. Ягоды средней величины (масса — 3,0 г), прекрасного вкуса. Срок созревания август—сентябрь.

Абрикосовая

Бабье лето-2

Новый высокоурожайный ремонтантный сорт для промышленного и приусадебного возделывания. Побеги прямостоячие, сильноветвящиеся, неполегающие, зона плодоношения составляет 2/3 их длины. Ягоды не очень крупные (3—3,5 г) хорошего вкуса, транспортабельные. Урожайность — выше 2,5 кг с куста. Устойчив к грибным болезням.

Михаил УЗЕНКОВ,
садовод-сортоиспытатель,
61168 Харьков, а/я 1066.
Тел.: (0572) 68-50-33, 16-81-79.

scan ksv0205

Барбарис

Это растение известно человеку с незапамятных времен. Упоминание о нем встречается уже на вавилонских глиняных дощечках Асурбанипаловой библиотеки (650 лет до н. э.). Благодаря своим лечебным свойствам барбарис занимает особое место в народной медицине. Причем целебными свойствами обладают все части растения: плоды, листья, кора, стебель, корни. Ягоды и кору веток используют как кровоостанавливающее средство, а кору корней (это средство признано и официальной медициной) — при болезнях печени и почек. Плоды и корни применяют при лечении цинги и желтухи. Лечебные свойства барбариса обусловливаются наличием в растении особого вещества — берберина. Нужно отметить, что в различных видах барбариса и даже в различных частях (коре, корнях, листьях) растения содержание его неодинаково. Однако только ягоды дальневосточного барбариса Тунберга содержат достаточное (для оказания лечебного эффекта) количество берберина.

Барбарис — кустарник, ветки его густо покрыты тоненькими иголками. К условиям произрастания он непритязателен, плодоносит на всяких почвах. Хорошо чувствует себя на опушках леса, в искусственных лесонасаждениях, оврагах, одним словом, везде, где достаточно солнца. А вот затенения не переносит, если и растет в лесной чаще, то не плодоносит.

Зацветает барбарис в конце мая и цветет около 2 недель. По мнению ботаников, его цветки – самый совершенный механизм для перекрестного опыления насекомыми. Дело в том, что тычинки с пыльцой располагаются значительно ниже рыльца, а специальные пыльниковые клапаны даже прикрывают рыльце от случайного попадания собственной пыльцы. Нектар, скапливающийся у основания цветка, привлекает пчел и шмелей. Садясь на цветок и пытаясь достать нектар, насекомое-опылитель задевает основания тычиночных нитей, которые, пружиня, "выстреливают" и осыпают насекомое пыльцой. Как правило, после этого пчелы и шмели не задерживаются на цветке и перелетают на другой, перенося пыльцу.

Плоды созревают в конце сентября — октябре. С одного взрослого куста (6 лет и более) можно получить от 2 до 6 кг плодов. Их используют для приготовления варенья, джема, мармелада, желе, сока, сиропа, вина, кваса, уксуса, приправ к различным блюдам. Так, классический узбекский плов немыслим без ягод барбариса.

Барбарис — прекрасный медонос. Светло-янтарный барбарисовый мед — один из самых изысканных и дорогостоящих. Благодаря уникальному биохимическому составу, он обладает целебными свойствами.

Барбарис прекрасно размножается делением куста и семенами. А вот способы размножения черенками и отводками, часто встречающиеся в литературных источниках, в наших опытах дали отрицательный результат. Ни черенки, ни отводки не укоренялись вовсе. Проще всего барбарис размножается семенами. Для этого плоды собирают (в октябре) и, не снимая сочный околоплодник, высевают рядами на унавоженные грядки на глубину 2—3 см. При более глубокой заделке семян снижается всхожесть. Весной следующего года получают всходы. Можно поступить иначе — после сбора плоды протереть сквозь сито или мешковину, семена промыть водой, освобождая от мякоти и кожуры, а затем высушить. Очищенные таким образом семена можно хранить в плотно закупоренных сосудах или бумажных пакетах в сухом месте в течение 3—4 лет. При весеннем посеве необходима 3—4-месячная стратификация. При ранневесеннем посеве (конец февраля — начало марта) всходы можно получить уже через два месяца.

Как для озеленения, так и для получения плодов из более чем ста видов барбариса, произрастающих на планете, для условий Украины больше других подходят: барбарис обыкновенный, амурский, разноножковый и восточный Тунберга.

В нашей стране и сегодня селекции барбариса достаточного внимания не уделяется. Только И. В. Мичурин в свое время вывел крупноплодный, рано вступающий в пору плодоношения сорт Мичуринский крупноплодный. Его ягоды содержат довольно большое количество берберина и не имеют косточки.

Петр МАЗУР,
зав. сельскохозяйственным отделом УДЕНЦ

Обрезка винограда

В дикой природе виноград затрачивает на создание генеративных органов всего 14% органических веществ, которые вырабатывает. В то время как в культуре — целых 35%. Такое "перераспределение" достигается обрезкой.

Однако обрезка — это весьма существенное вмешательство в организм виноградного растения. Она ослабляет его жизнеспособность, а также устойчивость к болезням, вредителям и неблагоприятным условиям среды. Чтобы смягчить последствия этого воздействия, обрезать виноград нужно со знанием дела.

Выполняя обрезку, преследуют сразу несколько целей: повышение урожайности кустов и качества ягод; увеличение производительности труда на винограднике; облегчение защиты кустов от заморозков, болезней и вредителей.

В процессе обрезки необходимо:

— ограничить продольную полярность побегов;

— отрегулировать общую силу роста и плодоношение куста;

— рационально разместить в пространстве однолетний и многолетний прирост куста.

Ограничить продольную полярность виноградной лозы можно различными способами. Первый — выполнение короткой обрезки, после которой формируются длинные хорошо развитые побеги. Но после такой обрезки ряд сортов могут потерять урожай. В связи с этим применяют другой способ подавления полярности — длинную обрезку и изгиб лозы при подвязке. При этом способе формируется хороший урожай, но образуются короткие побеги. Формируя плодовые звенья, применяют комбинированный способ подавления полярности, для этого сочетают длинную и короткую обрезку (рисунок).

Регулировать общую силу роста куста и его плодоношения довольно сложно. Очень важно обеспечить кустам оптимальную нагрузку.

Нагрузка — количество глазков или побегов (сучков, стрелок, лоз плодоношения), оставленных на кусте после обрезки. От того, насколько правильно она определена, будет зависеть величина и качество урожая, а также прирост текущего года. От ежегодной нагрузки зависит и долговечность куста.

Есть много способов установления оптимальной нагрузки в процессе обрезки. Один из них — визуальная оценка прироста в конце года. Если побеги в среднем вырастают длиной в 1 м, значит, нагрузка была оптимальной, и ее можно

scan ksv0205

повторить при следующей обрезке. Если побеги развились длиной 50—60 см, виноградный куст был перегружен, и нагрузку в следующий раз необходимо уменьшить. Но бывают случаи, когда прирост на кустах развивается длинным и толстым, что указывает на недогрузку кустов, тогда при обрезке нагрузку увеличивают.

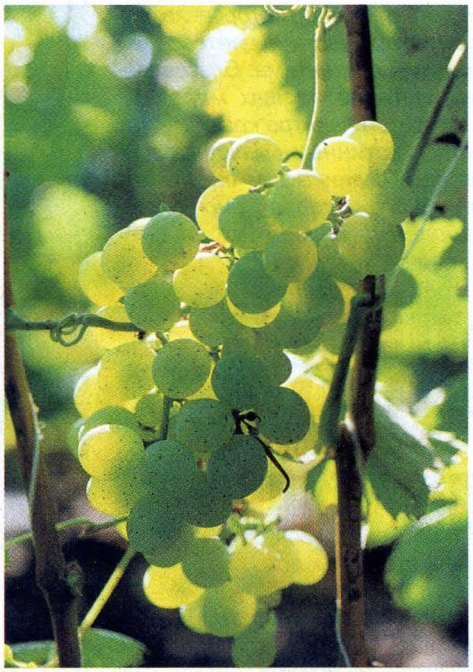
Следует отметить, что обрезка кустов имеет количественное и качественное выражение. Количественное определяется величиной нагрузки глазками, а качественное — плодоносностью оставленных на кусте глазков, что зависит от длины обрезки. При определении рациональной длины обрезки необходимо учитывать характер плодоносности глазков по длине однолетнего прироста. Высокий урожай можно получить в том случае, если на лозах после обрезки будут оставлены наиболее плодоносные глазки.

Многочисленные опыты подтверждают, что нагрузка и длина стрелок и лоз плодоношения обусловливаются биологическими особенностями сортов, складывающимися природными и погодными условиями, агротехникой, направлением использования урожая.

Так, на плодоносности почек в значительной степени сказывается угол наклона побегов в кроне кустов. У вертикально вверх растущих побегов по сравнению с другими положениями плодоносность центральных почек в первом узле и в целом у основания самая низкая.

Побеги, растущие вертикально вверх, характеризуются наибольшей разнокачественностью плодоносности почек. Отклонение побегов от этого положения приводит к значительному ее уменьшению.

Такое изменение плодоносности почек нужно учитывать, чтобы обоснованно и дифференцированно определять длину обрезки винограда — от длинной (чаще всего при вертикально вверх растущих побегах) к средней (при свободном приросте) и короткой (при свисающем приросте). Выбирая длину обрезки, следует учитывать форму куста, тип опоры, схему посадки, возможность более эффективно использовать труд.



И последняя задача, которая решается в процессе обрезки — это оптимальное размещение однолетнего и многолетнего прироста в пространстве. Она выполняется путем создания определенной формы куста и поддержания ее в дальнейшем обрезкой.

Подготовка кустов к обрезке и техника ее проведения.

Прежде всего необходимо расчистить основание куста и удалить заведомо ненужные для формирования и замены тонкие и слабо вызревшие побеги. Одновременно надо удалить и поверхностные (росяные) корни. Затем побеги отделить от шпалеры, разъединить их, удалить невызревшие верхушки побегов и пасынки. После этого приступают к обрезке и проводят ее с учетом принятой формы, состояния кустов и предполагаемой нагрузки глазками.

Основные правила обрезки виноградного куста:

— длина обрезки определяется толщиной побегов: чем толще побег, тем длиннее можно его обрезать, и наоборот, чем слабее — тем короче. Срез делают по междоузлию на 2—3 см выше глазка;

— для формирования плодового звена следует использовать наиболее развитые лозы;

— при формировании плодового звена прошлогоднюю отплодоносившую лозу удаляют полностью, а из двух побегов, выросших на сучке замещения, верхний обрезают по типу стрелки или лозы плодоношения, а нижний — на новый сучок замещения. Необходимо следить за тем, чтобы сучок всегда находился с внешней стороны по отношению к центру куста;

— если рукав очень удлинился, на лозе плодоношения оставляют лучший побег, развившийся на нем, а сучок замещения — на расстоянии, принятом для длины рукава;

— если на сучке замещения не появилось ни одного побега или они развились слабыми, то плодовое звено формируют из самых нижних побегов, развившихся на прошлогодней лозе;

— если на сучке развился один побег, его обрезают на сучок замещения, а для плодоношения выбирают хорошо развитый побег на прошлогодней лозе;

— удаляя побеги или многолетние части куста полностью, срезы следует делать у самого основания, не оставляя пеньков. При этом широкое лезвие секатора надо обращать к оставляемой части, а узкое (упор) — к удаляемой. Многолетние части куста вырезают садовой пилой;

— наносимые срезы и раны по возможности должны быть с одной стороны рукава (желательно с внутренней). Образование ран с двух сторон приводит к быстрому его отмиранию;

— чтобы раны находились с одной стороны, верхний хорошо сформированный глазок сучка замещения должен быть обращен к плодовой лозе этого звена;

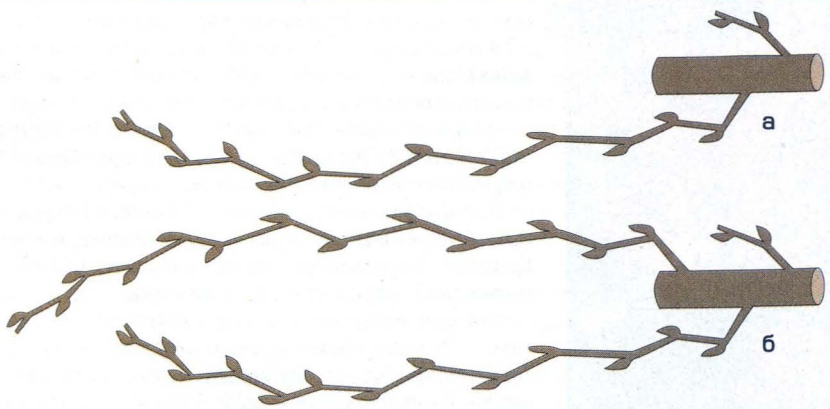
— при удалении пасынков необходимо оставлять пенек, иначе можно повредить глазок;

— чтобы сформировать на кусте новый рукав или омолодить старый, используют хорошо расположенные побеги, развившиеся из спящих почек на многолетних частях куста.

В укрывной зоне осенью, для облегчения защиты кустов от морозов (присыпание землей на зиму) выполняют предварительную их обрезку, оставляя запас глазков и лоз. Окончательно их обрезают весной. В неукрывной зоне в первую очередь (начиная с ноября) обрезают морозоустойчивые сорта. При низкой отрицательной температуре обрезку не проводят. В последнюю очередь обрезают (начиная с середины февраля) полуукрывные, а затем и укрывные формы. С обрезкой нельзя и запаздывать, поскольку набухшие почки легко обламываются.

И все же, самое подходящее время для обрезки виноградных кустов — весна. Известно ведь, что необрезанные лозы лучше зимуют.

Александр ДИКАНЬ,
зав. кафедрой виноградарства
Крымского госагроуниверситета,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор



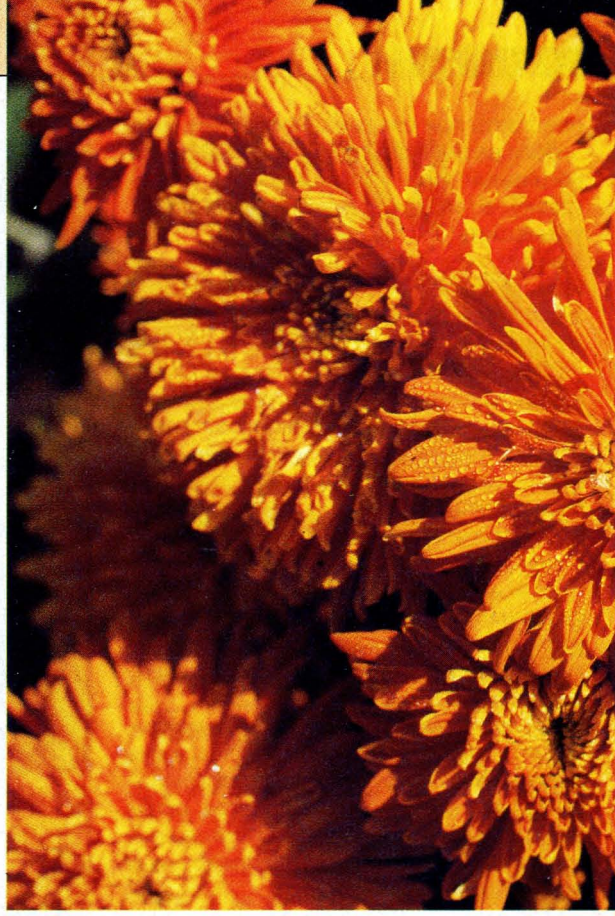
Плодовые звенья: простое (а) и усиленное (б)

scan ksv0205

Немного можно назвать растений, которые завоевали столь широкую популярность у цветоводов. Несомненно, одно из них — хризантема. Благодаря цветению с середины лета до первых морозов, разнообразию форм и богатой палитре красок, этот цветок привлекает истинных любителей прекрасного. В пасмурные осенние дни она дарит нам частицу солнечного света, исполняя заключительный аккорд в симфонии уходящего лета.

Хризантем

последнее "прощай"



Когда-то в Китае правил очень жестокий император. Однажды он узнал, что на одном из близлежащих островов растет необыкновенный цветок, из сока которого можно приготовить эликсир жизни. Но, чтобы он не утратил свою чудодейственную силу, сорвать его должен человек с чистым сердцем. Император отобрал 300 самых лучших, молодых и красивых девушек и юношей и отправил их во главе с придворным врачом в экспедицию на остров. Неизвестно, нашли они цветок или нет, но люди не вернулись, а император умер. Говорят, им так понравился остров, что они остались там навсегда, а вот врач нашел цветок и приготовил из него эликсир. Этим загадочным цветком была хризантема.

Хризантема (Chrysanthemum) — златоцвет — растение из семейства Сложноцветных (Compositae), морозостойкое, неприхотливое, различной высоты (от 60 см до 1,5 м). Родиной хризантемы считают Китай, откуда она была завезена в Японию и там настолько акклиматизировалась, что стала туземкой. Однако существует и другое мнение: сначала она появилась в Японии, а уже оттуда попала в Китай.

Первое упоминание о хризантеме встречается в произведениях китайского философа Конфуция (551—479 гг. до н. э.). В то время в культуре встречались лишь дикие формы с мелкими цветками желтого цвета. Впоследствии древние китайские оригинаторы из диких форм вывели красивые крупные густомахровые сорта с различной формой цветка и окраской соцветий. У китайцев хризантема настолько любима и популярна, что ее именем обозначается девятый месяц китайского года и девятый день этого же месяца. По народному поверью, сорванный в этот день цветок приобретает магическую силу (его перерабатывают вместе с сосновой смолой и получают таинственное средство, предотвращающее старость).

В Японии, которую по праву считают вторым центром происхождения культурных видов, хризантема становится национальным цветком. Особой торжественностью и красотой в Японии отличается осенний праздник хризантем, который отмечается в октябре. Изображение этого цветка считалось священным, и на основании государственного закона (символом власти в Японии хризантема является еще с XII в.) право носить ткань с ее изображением принадлежит только членам императорской семьи. Нарушение этого закона каралось смертной казнью.

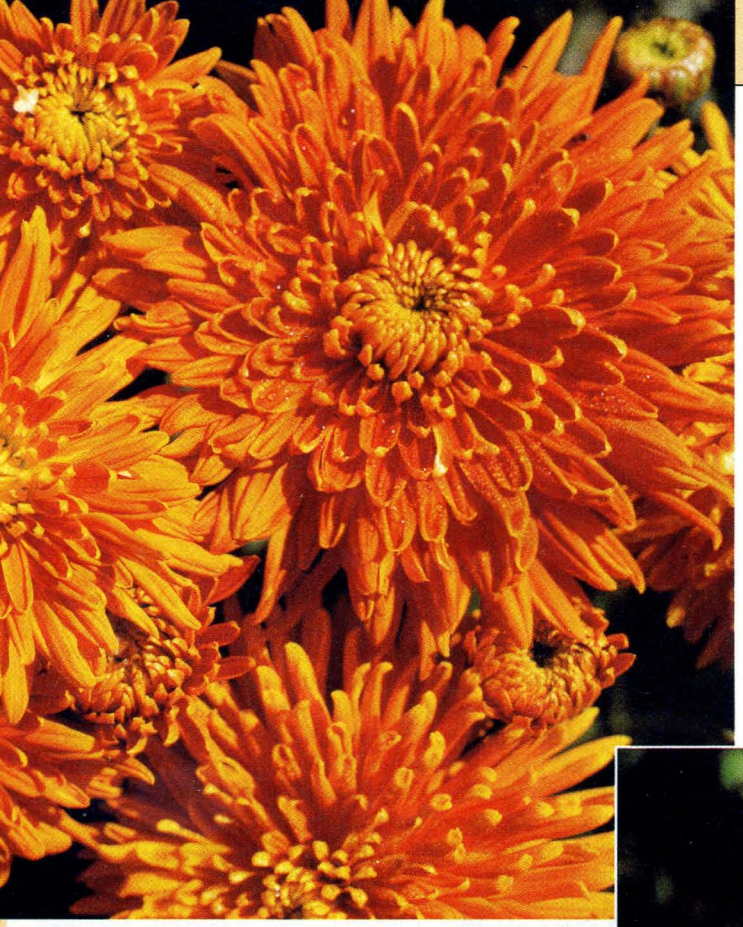
В Европе хризантема впервые появилась в Англии в 1676 г., а в 1789 г. французский капитан Пьер Блан-шар привез хризантему к себе на родину.

У нас, в Украине, начиная с 1946 г., в Национальном ботаническом саду НАН Украины им. Н. Н. Гришко проводятся селекционные работы по выведению новых сортов хризантем.

Вот уже много лет я выращиваю садовые хризантемы. Это раннецветущие сорта Гацелле, Эвелин Буш (цветки белые), несколько позже зацветает Саутдаун Пинк (розовые), Хоек Бронз (желтые), в сентябре—октябре — позднецветущие сорта Алиса Роу (цветки кремовые), Монумент (белые), Эксцель (бело-розовые). Хризантемы различной окраски сорта Принцесса Анна цветут в ноябре. Завершает цветение сорт Мей Шоусмит с белыми цветами непревзойденной красоты и формы.

Занимаясь хризантемой с конца 70-х годов прошлого столетия, испытал более 100 сортов. Учиты-

scan ksv0205



вая опыт, хочу дать несколько советов по приобретению и выращиванию этих цветов.

Посадочный материал нужно покупать (по возможности) в специализированных хозяйствах. Здесь можно приобрести оздоровленные черенки или маточники (зимующая часть куста с побегами возобновления, которые образуются в нижней части стебля), и, что самое главное, выбрать нужный сорт.

Неплохой посадочный материал есть и у цветоводов-любителей. На рынке маточники хризантемы нужно покупать только с цветами или договариваться с продавцом о приобретении их на дому. После приобретения одного или нескольких маточников, я высаживаю их в любую емкость (старая кастрюля, ведро и т. п.) с отверстием для удаления избытка воды при поливе (дренаж). Верхушки побегов возобновления обрезаю до уровня почвы. Срезы припудриваю золой, а еще лучше — полить маточники 0,2%-ным раствором фундазола (расход 0,5—1 л на 1 куст). Для заживления ран, полученных при выкопке растения и обрезке побегов возобновления, емкость с маточниками выдерживаю 10—12 дней в теплом помещении. Все корни, выступающие за ком земли, обрезаю. В тепле начинается процесс образования молодых всасывающих корешков и рубцевание ран. Полив умеренный. Через 10—12 дней заношу емкости с маточниками в помещение с температурой +2...-4 °С (можно в погреб). Самый оптимальный вариант — освещенное помещение с низкой положительной температурой. Увлажняю растения небольшим количеством снега. Талая вода медленно и равномерно пропитывает землю, практически не вытесняя воздух, и оказывает стимулирующее действие.

Если посадочного материала много, целесообразно вырыть траншею (глубина 60—80 см), на дно плотно уложить маточники и засыпать пустоты свежей землей, взятой с огорода. Если температура плюсовая, укрываю верх траншеи пленкой, рубероидом, листами шифера, чтобы атмосферные осадки не попадали внутрь. С наступлением первых морозов слегка подмораживаю растения на холоде до образования на поверхности легкой корочки. Промерзание маточников на глубину 2—3 см помогает решить весенние проблемы — не будет гнили корней и конденсата в траншее. Через день после этого растения засыпаю хвоей (слой 30—60 см) и укрываю траншею, как описано выше.

Если подпочвенные воды залегают близко, использую другой способ хранения, главное не допустить переувлажнения. У меня были случаи, когда маточники сортов Гацелле, Эвелин Буш зимовали в неотапливаемой теплице без укрытия.

Желательно в теплице установить генератор углекислоты (емкость на 100—200 л, до половины заполненная куриным пометом или коровяком и залитая водой).

Участок под посадки готовлю осенью. Довольно часто хризантему приходится выращивать в монокультуре — теплицу не перенесешь, а ежегодная замена почвы обременительна. Убираю все растительные остатки, вношу перегной (3—4 ведра на 1 м^2), суперфосфат (80—100 г), калимагнезию (40—60 г) и перекапываю. Если нет возможности сделать это осенью, готовлю участок (он должен быть хорошо освещен в течение всего дня) весной. Теплицу укрываю осенью, если не получается, можно укрыть ранней весной.

Все мои советы применительны к тепличному методу выращивания, но любители хризантем, которые имеют по 10—20 кустов, могут для этого использовать любые светлые помещения, разместив в них растения в контейнерах.

При первой же возможности (обычно в начале марта) переношу маточники в светлое прохладное помещение (веранда, теплица). В течение месяца корневая поросль отрастает настолько, что вскоре можно приступить к черенкованию. Этот процесс я разделяю на два этапа. Первый этап — деление маточников. Размываю водой ком земли и отделяю побеги возобновления (черенки) от прошлогоднего стебля. Оставшуюся часть выбрасываю. Черенки высаживаю в грунт обогреваемой теплицы рядами (через 20—30 см по 4—5 штук в ряду). Перед черенкованием маточники обрабатываю 0,02%-ным раствором фундазола. Примерно к концу апреля — началу мая укорененные черенки достигают в высоту 25—30 см. В этот период поливаю их теплой водой, а через 10 дней после посадки подкармливаю мочевиной (5 г на 10 л воды). На втором этапе, когда растения достигнут в высоту 20—25 см, срезаю (ломаю) верхушки побегов (5—7 см, чем короче, тем меньше они вянут), собираю их в пучки, заворачиваю в бумагу, слегка опрыскиваю водой и оставляю на 4—5 ч.

Подготовленный к черенкованию ящик наполняю почвой (слой 5—7 см), поверх которой насыпаю (слой 2—3 см) промытый белый речной песок (желтый песок для укоренения непригоден).

scan ksv0205

Хорошо укореняются верхушки в перлите. Речной песок должен быть влажным, но не сырым. Затем в нем делаю (шариковой ручкой) углубления, в которые очень густо вставляю черенки-верхушки (практически так же, как пикирую рассаду) и поливаю водой. Соприкасаясь друг с другом, они хорошо удерживают влагу, меньше вянут. Ящик прикрываю бумагой, которую периодически увлажняю (днем — 5—6 раз, ночью — один раз). Не волнуйтесь, если через день-два черенки привянут — это естественно. В ящики сажаю по 150—300 черенков. Если черенки сильно вянут, уменьшайте интервал между увлажнениями бумаги, а черенки поливайте под корень. В зависимости от погоды (оптимальная температура для укоренения 16 °С) черенки укореняются за 5—15 дней. Однако в мае в теплице очень жарко, а проветривания не спасают. Когда тепло и пасмурно, черенки укореняются быстрее.

Существуют способы черенкования, позволяющие опустить первый этап. Через 10—15 дней на черенках первого этапа (или маточных черенках) начинают расти боковые побеги. Когда они достигнут 7—10 см, их можно срезать (обломать) и использовать для последующего укоренения.

Стимуляторы роста я не применяю. Если черенки завяли до критического состояния, вынимаю их из ящика, на ночь замачиваю в воде, а утром пикирую на старое место. При этом слежу за состоянием укоренения: извлекаю 1—2 черенка, чтобы убедиться, идет ли рубцевание, образуется ли каллюс (наплыв на нижнем срезе черенка). Если эти процессы происходят без сбоя, то через 2—3 дня появляются корешки.

В последнее время не дожидаюсь полного укоренения черенков. Если на каллюсе видны зачатки корешков, высаживаю черенки в почву. Корневая система меньше травмируется, черенки сразу же начинают расти, а также сводится к минимуму вероятность проникновения инфекции. Чтобы не допустить одревеснения маточных черенков, опрыскиваю их водой и провожу 1—2 внекорневые подкормки 0,1%-ным раствором мочевины. Слабые заморозки черенки переносят достаточно хорошо.

Дней за пять до их высадки почву на участке поливаю, используя вибрационный насос "Струмок", раствором мочевины или аммиачной селитры (10 г на ведро воды, по 2—3 ведра на 1 м^2). Схемы посадки могут быть различными (я высаживаю по схеме 30х30 см). В центре грядки располагаю наиболее сильные черенки, а по краям — более слабые. Растения формирую в 4 стебля (сорт Мей Шоусмит). Через 10 дней провожу первую подкормку органическими удобрениями (100 г куриного помета, 5 г мочевины на 100 л воды). Растения поливаю под корень. Уже через 2—3 недели черенки достигают в высоту 20—30 см . В жаркие часы очень эффективен полив дождеванием. Иногда у ранних сортов появляется, так называемый весенний бутон. Он не развивается, а растение начинает боковое ветвление. Чтобы заставить растение куститься, бутон нужно прищипывать (до начала июня у раннецветущих сортов и до 15 июня — у поздноцветущих). Этим можно воспользоваться, смещая сроки цветения у ранне- и среднецветущих сортов.

В зависимости от сорта растения прищипывают один или несколько раз. Мелкоцветные хризантемы можно прищипывать 3—4 раза. Вообще, чем больше прищипывать хризантемы, тем богаче будет цветение.

Я выращиваю хризантемы с 4 стеблями, остальные побеги (высота 5—10 см) выщипываю или обламываю. Удаление больших пасынков ослабляет растение, места прищипывания или обламывания плохо заживают, поэтому прищипывать нужно вовремя. Стараюсь удалить самый верхний пасынок — он слишком близко расположен к удаленной верхушке. Дальнейший уход за растениями — полив, рыхление или мульчирование, дождевание в жаркие часы.

Подкормки лучше проводить поэтапно. Вначале выращивания растения подкармливаю азотными удобрениями 1 раз в неделю (10 г мочевины на 10 л воды), чередуя с куриным пометом, который не сбраживаю (максимально 500—700 г на 10 л воды).

После затяжных дождей на листьях хризантем появляется желтый оттенок. В этом случае нужно прорыхлить почву и провести внекорневую подкормку мочевиной (0,2%).

К середине лета начинают отрастать боковые побеги второго порядка, на которых выщипываю все пасынки (очень важная процедура). Вскоре появляется гроздь бутонов, из которой нужно оставлять один самый лучший. Все бутоны вокруг самого крупного (центрального) необходимо удалить как можно раньше. Настоятельно рекомендую оставлять, особенно у ранних сортов, дополнительный бутон (резервный). Если центральный развивается нормально, то резервный удаляю, или наоборот. Чтобы получить красивые цветы, растения должны набрать большую вегетативную массу. Их высота зависит от сроков прищипывания (чем позже оно проведено, тем растение ниже).

После начала бутонизации подкармливаю растения суперфосфатом. Для этого кипячу 2—2,5 кг суперфосфата в 2—3 л воды, выливаю в емкость на 100 ведер и с помощью насоса произвожу полив. В две последние подкормки добавляю калимагнезию (20 г на 10 л воды). Корневые подкормки чередую с внекорневыми, для которых использую фунгицидные препараты (фундазол 0,2%, цимбуш 0,01—0,02%) и 1—2 таблетки микроудобрений. Все подкормки прекращаю с момента окрашивания бутонов.

Для поддержания растений использую сетку с ячейками (15х15см), натянутую на легкий металлический каркас, который закреплен на опорах, расположенных вдоль гряд. Сетку ставлю, когда растения достигают в высоту 25—30 см, и поднимаю ее по мере роста растений.

Для выращивания хризантем в осенне-зимний период использую разборную теплицу (летом растения растут под открытым небом).

Профилактические мероприятия против инфекционных заболеваний и вредителей провожу каждые две недели, начиная с выноса маточников в теплицу и завершая началом окрашивания бутонов. Здесь очень важна правильная агротехника. Не следует перекармливать растения азотными удобрениями. Регулярное проветривание теплиц снижает риск поражения цветов и листьев мучнистой росой и серой гнилью. Старайтесь избегать резких перепадов температуры днем и ночью. Регулярно удаляйте засыхающие листья. Перед окрашиванием бутонов растения можно подкормить настоем древесного пепла (300 г пепла залить водой, кипятить 2 ч, процедить и довести объем воды до 10 л). Такой раствор имеет щелочную среду, хорошо растекается по листьям, оказывая губительное действие на грибки и бактерии.

Регулярно проводите обработку растений, обеспечивая самый мелкий распыл. Химические препараты старайтесь применять в последнюю очередь (обычно это фундазол). Можно применять и бордоскую смесь, хлорокись меди, оксихом, чередуя системные и контактные препараты.

В заключение хочу предупредить: автор не располагает посадочным материалом. В порядке обмена на сортовые тюльпаны, пионы, картофель и другие растения мне хотелось бы получить от любителей такие сорта хризантем: Мей Шоусмит, Эдит Альетон, Мефо, Франтиза, Папаха, Уим Ланге и др. Отвечу на все вопросы при наличии подписанного конверта.

Григорий БАХТИН, Татьяна БАХТИНА,
цветоводы-любители.
92903 Луганская обл., г. Кременная, пер. Островского, 19

scan ksv0205

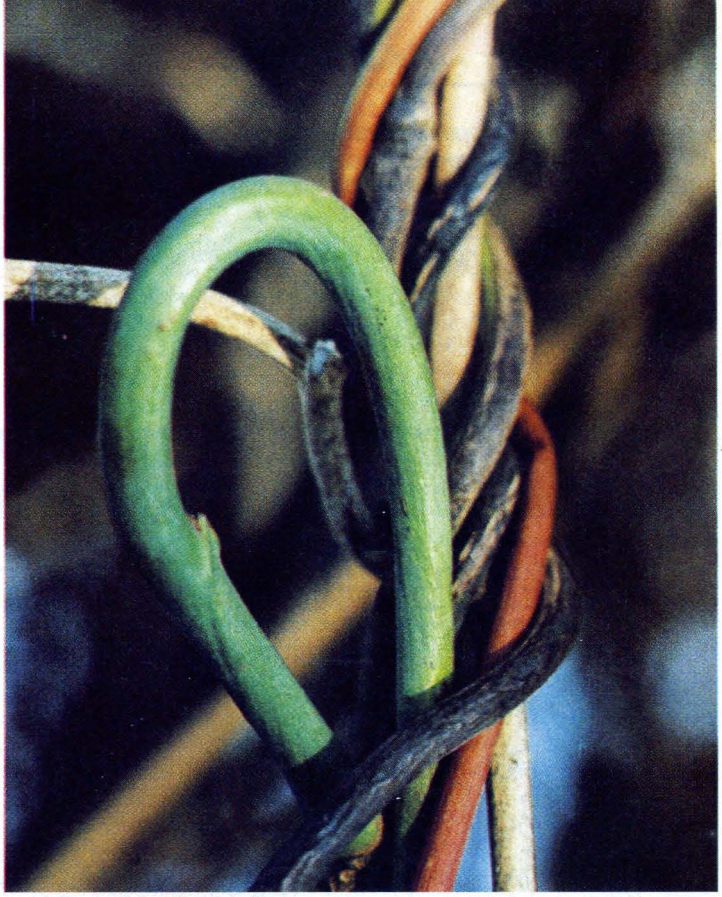
“Раскраски” для взрослых

Ежедневная суета, рутинные домашние хлопоты, вечная спешка не оставляют времени на созерцание окружающего мира, который напоминает некую декорацию: разнообразные цветные пятна — летом, желто-серые краски — осенью и зимние бело-серые тона.

Осенью, сбросив листву, большинство деревьев теряют нарядность. Однако есть некоторые листопадные деревья, кустарники и лианы, которые благодаря колоритности коры производят просто потрясающее впечатление и могут раскрасить зимний сад всеми цветами радуги. Лишь от нас зависит, сможем ли с их помощью приукрасить унылые пейзажи, сделать окружающий мир ярким в любое время года. Расскажем о некоторых из них.

Береза даурская (Betula dahurica Pall.). Родина — Восточная Сибирь (Восточное Забайкалье), Дальний Восток (Южная часть Хабаровского и Приморского края), Восточная Монголия, северная часть Китая и Японии, Корейский полуостров. Примерно там же обитает и похожая на нее береза Эрмана, или каменная (B. ermanii Cham.). Довольно высокое дерево (до 20 м) с поднятыми вверх ветвями — часто многоствольное. Одного взгляда на восточную гостью достаточно, чтобы понять — неопрятность свойственна не только человеку. Старая кора вдоль всего ствола и скелетных ветвей в лирическом беспорядке — шаловливо торчит во все стороны, обнажая новые слои. Создается впечатление, будто дерево не имеет древесины, а склеено из кусков коры, как папье-маше. Слои разных оттенков: розоватого, красноватого, кирпичного, серого, темно-зеленого, коричневого. В каждом слое присутствуют белые горизонтальные чечевички. Молодые побеги (розоватого, красноватого, коричневатого цвета) опушены.

При посадке березы даурской следует учитывать ее высокую требовательность к плодородию почвы. Дерево предпочитает хорошо дренированные суглинки и супеси, не выносит заболоченных мест, светолюбиво. Размножается, как обычная береза.



Кирказон крупнолистный (Aristolochia macrophylla Lam.). Родина — Северная Америка, где растет в лесах и по берегам рек от Пенсильвании до Джорджии, в Массачусетсе и Канзасе. Огромная, мощная лиана, обвивая опору, достигает в высоту 10 м. Листья соответствуют масштабу растения, диаметр отдельных экземпляров — до 30 см. Цветет в мае. Лиана старательно прячет под листвой небольшие цветы с коричнево-пурпурным изгибом зева, напоминающие по форме саксофон. В сентябре — октябре с побегов свисают трехгранные коробочки плодов (длина до 10 см) с тремя столбиками треугольных семян внутри. Кирказон крупнолистный предпочитает плодородные, влажные, глубокие почвы. В засуху требует полива. Обычно размножается семенами, однако можно пересаживать и укоренившиеся побеги. Черенкование не всегда успешно.

Осенью, сбросив листья, кирказон продолжает удивлять разнообразием красок гладкой коры молодых побегов на сером фоне старых. Причудливо переплетаясь, они образуют оригинальные комбинации из ярко-зеленых, темно-фиолетовых, коричневатых, желтоватых, темно-оранжевых оттенков, иногда переходящих один в другой на одной плети.

Без сомнения, такое растение великолепно подходит для вертикального озеленения: как летняя зелень листьев, так и зимний калейдоскоп колеров коры скроют недостатки ограды или стены дома .

Из отечественных декоративных кустарников можно рекомендовать **иву белую** форма плакучая (Salix alba f. pendula hort.). Она имеет насыщенно-желтую кору, причем молодое дерево одинаково ярко окрашено от корней и до верхушки. Ива — влаголюбивое, малотребовательное к почвам растение. Легко размножается семенами, черенками, кольями и пр.

Можно еще высадить **калину обыкновенную**, форма карликовая (Viburnum opulus f. nanum (Daved.) Zab.). Этот компактный, плотный, небольшой (высота около 1,5 м) куст — благодатный материал для живых скульптур. Его можно разместить на каменистых горках и в других местах в качестве почвопокровного растения. Молодая кора окрашена в нарядный кирпично-красный цвет. Растет на плодородных почвах. Предпочитает открытые места. Растение влаголюбиво. Размножается черенками, отводками, делением куста.

Елена АВОТИНА,
цветовод-любитель, г. Харьков.
Фото автора

Продолжение следует

scan ksv0205

"Мы решили попробовать заняться выгонкой тюльпанов к Новому году. Подскажите, пожалуйста, как это сделать".

Л. А. Елисеенко,
с. Китайгород Днепропетровской обл.

"Напишите, пожалуйста, как выгонять тюльпаны к зимним праздникам".

К. Н. Люк с. Андрушивка Житомирской обл.

"Пожалуйста, напишите, как и когда высаживать тюльпаны, чтобы они зацвели к 8 Марта?"

О. С. Гордиенко, с. Селянивка Киевской обл.

Усеян подоконник рождественскими тюльпанами

Чтобы получить хорошие результаты при выгонке тюльпанов, посадочный материал начинают готовить еще с весны (до выкопки луковиц из открытого грунта). Для этого в период вегетации необходимо обеспечить правильный уход за растениями: вовремя проводить подкормки, полив, что способствует накоплению в луковицах питательных веществ. При выращивании тюльпанов, предназначенных для выгонки, нельзя низко срезать цветоносы, так как впоследствии это приводит к появлению "слепых" (сухих, обесцвеченных) бутонов. В начале цветения нужно обламывать только головки цветков.

Луковицы тюльпанов выкапывают в зависимости от намеченных сроков выгонки. Для получения цветов к Новому году выкапывают невызревшие луковицы (когда у них только начинают желтеть листья) и перед закладкой на хранение в течение недели выдерживают их при температуре 34 °С и относительной влажности воздуха 70—80%. Для более поздних сроков выгонки луковицы выкапывают в обычные сроки (после полного пожелтения листьев), просушивают и хранят при температуре 20 °С и хорошей вентиляции до начала сентября, затем на неделю снижают температуру до 17 °С и до посадки выдерживают их при температуре 9 °С. Посадку проводят в начале октября.

Для выгонки выбирают здоровые, плотные луковицы (диаметр не менее 3 см). Их можно высаживать в различные емкости — ящики, горшки, плошки (высота около10 см). Субстрат должен быть легким, рыхлым, с нейтральной реакцией. Можно использовать песок, торф, смесь песка и торфа, смесь песка и дерновой земли, перлит. Не следует добавлять в почву компост и органические удобрения.

Емкость для посадки тюльпанов заполняют на 2/3 субстратом, в котором на расстоянии 1—2 см размещают луковицы, слегка вдавливая (но не вкручивая) в него донца. Сверху, обминая руками, насыпают тот же субстрат. Верхушки луковиц не должны быть покрыты землей. Посадки хорошо поливают, а затем емкости переносят в темное помещение (температура 5—9 °С, влажность воздуха — около 95%) или закапывают в открытом грунте на глубину около 30 см, либо, поместив в полиэтиленовые пакеты (с отверстиями для вентиляции), кладут в холодильник.

Период охлаждения — очень важный этап при выгонке. Если луковицы охлаждать меньше положенного времени, цветоносы будут укороченными (появится много "слепых" бутонов), а если дольше — цветоносы вытянутся, станут непрочными, будут искривляться и полегать.

Когда проростки достигнут в высоту примерно 5 см, а земля будет пронизана корешками, тюльпаны заносят в помещение (обычно за 3—4 недели до намеченного срока цветения). В первые дни проростки притеняют темной бумагой или ставят в затененное место (температура воздуха 10—14 °С). Когда листья начинают распускаться, растения выставляют на свет, удаляют боковые побеги, а температуру повышают до 18—20 °С. Земля при этом должна быть постоянно влажной. Когда бутоны начинают окрашиваться, для продления срока цветения температуру снижают до 12 °С.

При срезке цветов на стебле у луковицы оставляют не менее одного листа, чтобы обеспечить ей приток питательных веществ. Полив продолжают еще в течение 2 недель. После засыхания листьев луковицы выбирают из земли, просушивают и хранят (температура 18—20 °С) до сентября, затем высаживают в открытый грунт. Такие луковицы можно использовать для повторной выгонки только через 2—3 года.

Есть еще один способ выгонки тюльпанов, при котором луковицы осенью не высаживают в субстрат, а, завернув в бумагу, помещают в холодильник (температура 5 °С, влажность воздуха 80—85%) на 10—12 недель. Нужно следить, чтобы посадочный материал во время охлаждения не зеплесневел. Высаживают тюльпаны за 6—8 недель до намеченного срока цветения. Для посадки используют глубокую (высота не менее 15 см) емкость. Луковицы высаживают осторожно, чтобы не повредить зачатки корней. После полива верхушки луковиц должны находиться на глубине 1,5—2 см. Цветы выращивают при хорошем освещении и температуре 12—15 °С.

Ольга ТИМЧЕНКО,
кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ЦНБС НАН Украины

scan ksv0205

Прекрасные цветы к женскому дню

Выгонкой тюльпанов к весенним праздникам цветоводы успешно занимаются уже много лет. А ведь когда-то это считалось трудоемким и сложным процессом.

В природе в осенне-зимний период в луковицах тюльпанов, высаженных в открытый грунт, происходят очень важные процессы, в них синтезируются и накапливаются вещества, усиливающие рост стеблей. Чтобы такие процессы активизировались в луковицах, предназначенных для выгонки, их длительное время содержат в темноте при температуре 5...9 ° С (период охлаждения). Если в этот период были соблюдены все правила агротехники, растения достигают нормальной высоты и хорошо цветут.

Продолжительность периода охлаждения для разных сортов тюльпанов определяется отдельно. Поэтому при выгонке разных сортов в одном помещении необходимо подобрать сорта таким образом, чтобы период охлаждения у них совпадал. Так, у сорта Уайт Дрим при температуре 9 °С период охлаждения —15 недель, а у сортов Оксфорд и Парад — 18 недель. У большинства других сортов Дарвиновых гибридов этот период при той же температуре длится 19—22 недели.

Дату начала охлаждения луковиц устанавливают следующим образом: к периоду охлаждения (количеству недель) прибавляют еще 3—4 недели для роста и отсчитывают это время назад от намеченной даты цветения.

Если выгонку проводят при температуре +5 °С, луковицы высаживают за 6—7 недель до предполагаемого срока цветения. Этот способ дает возможность получить наиболее раннее цветение, но применим не ко всем сортам.

Нарушение температурного режима всегда отрицательно сказывается на качестве цветения. Повышение температуры во время роста тюльпанов больше 20 °С может привести к вспышке грибных заболеваний.

Для выгонки к определенному сроку можно применять только те сорта, которые способны цвести в намеченное время. При выборе сорта имеет значение высота растения, интенсивность окраски цветков и их способность длительное время сохранять свою форму. Так, для мартовской срезки подходят сорта из класса Дарвиновых гибридов — Оксфорд Элите, Олимпик Флейм, Эрик Хофсью, Форготтен Дримс, Ад Рем. У этих сортов цветки раскрываются незначительно, и их можно срезать на 2—3-й день цветения, когда окраска наиболее насыщенная, а размеры максимальные.

Тюльпаны можно выгонять как в теплице, так и в открытом грунте под пленочным укрытием, однако поддерживать нужную температуру в таких случаях достаточно трудно. Рационально использовать ящики: в период охлаждения их можно ставить один на другой, а при подготовке к цветению устанавливать в любом месте, не забывая о создании нужного режима. При искусственном освещении выгонку можно производить в любом помещении (комната, чердак, подвал).

Перед посадкой луковицы хранят в темном помещении (относительная влажность воздуха 60—70 %), где их затем высаживают в ящики (60х40 см) для укоренения, здесь их оставляют до переноса в выгоночное помещение. В одном ящике можно разместить 60—80 луковиц экстра и до 100 луковиц первого разбора. Глубина посадки луковиц должна быть такой, чтобы после первого полива верхушки их оказались на уровне поверхности субстрата, чуть ниже верхней кромки ящика. Ящики (глубина около 8 см) должны быть с дренажными щелями или отверстиями, луковицы в них развиваются нормально. Удобно использовать также ящики со стойками по углам, тогда при установке их друг на друга ростки не упираются в дно вышестоящего. Луковицу нужно сажать плоской стороной к краю ящика, чтобы в процессе роста нижний лист был обращен наружу и не мешал другим растениям.

В качестве субстрата можно использовать смесь светлого просеянного песка и садовой земли (1:1). Ни в коем случае нельзя допускать попадания в субстрат навоза, гниющих опилок и всего, что находится в стадии гниения.Чтобы избежать полегания растений во время выгонки, луковицы можно полить 0,2 %-ным раствором кальциевой селитры (при посадке луковиц и после переноса ящиков в выгоночное помещение). Перед посадкой с луковицы необходимо аккуратно снять кроющую чешую, чтобы собственные корни не выталкивали ее из субстрата.

Для получения цветов к 8 Марта ящики переносят в выгоночное помещение приблизительно 1—6 февраля. Несколько дней нужно поддерживать температуру 12—14 °С, затем 16—18 °С, влажность воздуха 60—70%.

Потребность в освещении при выгонке невелика, достаточно рассеянного дневного света, люминесцентных ламп или накаливания 50—100 Вт на 1м^2.

Полив производят через 2—3 дня, не допуская пересыхания верхнего слоя субстрата. Во время роста тюльпанам необходим свежий воздух, однако нужно следить, чтобы не было сквозняков. Цветение наступает в последние дни февраля. Через несколько дней можно производить выборочную срезку и регулировать температуру (14—20 °С), чтобы последние цветки расцвели к 8 Марта. Срезанные бутоны можно хранить в прохладном помещении. Вначале при ранней выгонке несколько дней тюльпаны нужно притенять, чтобы у них вытянулись цветоносы. Луковицы после выгонки можно доращивать, на их восстановление уходит 1—2 сезона.

Полина КОЗЛОВА,
цветовод-любитель,
98400 Крым, г. Бахчисарай, а/я 1

РЕЖИМ ПОДГОТОВКИ ВЫГОНКИ ЛУКОВИЦ (К 8 МАРТА)

Сорт	Сроки выгонки	Температура при хранении, °С		Сроки посадки	Температура при укоренении, °С		Дата переноса в выгоночное помещение	Температура в период роста, °С	Пик цветения
		с 15.08 по 01.09	после 01.09		до 15.12	после 15.12			
Оксфорд Дипломат Парад	20.02—15.03	+15	+17	01.10—05.10	+5...+9	+2...+5	05.02	+16...+18	08.03

СОРТА ТЮЛЬПАНОВ, ПРИГОДНЫЕ ДЛЯ ВЫГОНКИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 9 °С

Сорт	Период охлаждения в помещении, температура 5—9 °С, недели	Тепличный период, температура 16—18 °С, дни
Апельдоорн	19	18
Олимпик Флейм	19	18
Форготтен Дримс	18	20
Фринджид Элеганс	22	20
Фринджид Апельдоорн	22	18
Оксфорд	18	20
Парад	18	20
Дипломат	19	18

scan ksv0205

Фотоконкурс

Очень рада, что объявлен конкурс "Мой зимний сад". Высылаю фотографии, на которых запечатлены комнатные цветы — моя радость и гордость. Они есть в каждой комнате, в каждом уголке, где светло и вольготно. В кухне — кадка с гибискусом, ящики с эластичным и декоративными фикусами, декоративные коряги, пни, в которых великолепно себя чувствуют пересаженные с грядки камнеломки и петунии. Здесь же — крестовник, радующий взгляд серо-зелеными листьями. Между ящиками мы установили срезанную сухую березку, оживив ее плетущимися страстоцветом и сциндапсусом. В комнате — монстеры и фикусы, среди них горшочки с диффенбахией, каллой, гибискусом.

Альбина Василенко, с. Копылы Полтавской обл.

Цветами мы стали заниматься недавно — полгода назад. Первыми у нас появились каланхое, толстянка овальная (денежное дерево) и диффенбахия, а потом уже и другие растения. Каланхое цветет уже второй раз. Наше главное украшение — монстера, которая растет очень быстро, наверное потому, что мы высадили ее в землю, взятую в хвойном лесу, где она произрастает в природных условиях. Есть у нас и комнатные хризантемы, селагинелла, калатея, спатифиллум, фикус, бегония, фиалка и многие другие.

Анна Панова, г. Луганск

Прочитала в вашем журнале, который выписываю со дня его рождения, о конкурсе "Мой зимний сад" и решила принять в нем участие. Очень люблю цветы, как комнатные, так и садовые. Моя светлая и уютная комната превратилась в оранжерею. В ней — 40 самых разнообразных растений: диффенбахия (высота 2—2,5 м), 6 видов бегонии, пальма Ховея, циперус, фикус, гибискус, калатея, хлорофитум, монстера и многие другие...

И. Н. Матысек, с. Яцковка Донецкой обл.

...Несмотря на то что солнце в мою квартиру вообще не заглядывает, я давно выращиваю комнатные цветы. Места здесь много — комнаты не загромождены мебелью, и для цветов раздолье. А недостаток освещения восполняю лампами дневного света. Высылаю фотографию, чтобы показать частичку своих "джунглей".

Виктория Шипицына, г. Белая Церковь

scan ksv0205

... Я, мама, мои дети — сын и дочка, очень любим выращивать комнатные цветы. Дети дают своим любимцам сказочные имена — "Принцесса", "Золушка", "Иванушка" и т. д. На фотографии — только половина нашей коллекции, и она, к сожалению не может передать всей красоты растений.

Наталия Несина, г. Киев

Посылаю вам фотографию моих комнатных цветов. Дома у меня растут монстера, диффенбахия и пальма. Но особенно я горжусь своей геранью. Цветет она круглый год, особенно зимой. Мои дети сами высаживают герань и очень радуются, когда она цветет...

Г. З. Исмаилов, с. Пожарское, Крым

...Разведением цветов занимаюсь четыре года. Сначала это были обычные, растущие в каждой квартире, потом появились диковинки, которые раньше я видела только в книгах по комнатному цветоводству.

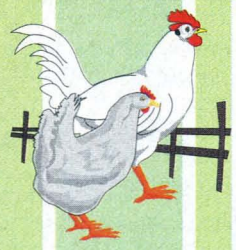
Нелегко было из 46 комнатных растений выбрать самые эффектные, чтобы создать из них композиции и заснять их для конкурса. А чтобы показать растения во всей их красе, пришлось бы отсылать вам фотографии в течение года...

Е. С. Бровко, г. Соледар Донецкой обл.

...Первые комнатные растения появились у нас восемь лет назад. Это были маленькие ростки пальмы ливистоны китайской, монстеры привлекательной, розы китайской (гибискус китайский) с махровыми и простыми цветками. За эти годы они превратились в деревья. Из семян финика за три года выросла пальма высотой более 1 м. В кашпо и на опорах растут пеларгония ампельная и партеноциссус Генри. Весной радует крупными цветками гиппеаструм, а самыми неприхотливыми оказались папоротники.

В. Д. Дрифаненко, пгт Гребенки Киевской обл.

scan ksv0205



Подворье

Сегодня, когда, к сожалению, почти по всей Европе стремительно, точно смерч, распространилось такое опасное заболевание животных, как бешенство, не мешает каждому задуматься и насторожиться. Ведь большинство знают о ящуре, бешенстве и сибирской язве, только понаслышке (особенно это касается городских жителей). А о том, как эти болезни отражаются на человеке, имеют и вовсе туманное представление. Поэтому, чтобы вовремя распознать заболевание, нужно изучить его природу и симптомы, затем сделать все возможное для его предупреждения, а если оно уже проявилось, активно с ним бороться.

Осторожно: особо опасные инфекционные болезни животных и человека!

Сибирская язва (Anthrax) — острое инфекционное заболевание всех видов домашних и диких животных, а также человека. Болезнь регистрируется по всему миру, в Украине проявляется в единичных случаях.

Возбудитель болезни — Bacilluss anthracis — неподвижная грамположительная палочка, которая во внешней среде при температуре 15—42 °С превращается в спору и в таком виде может сохраняться в почве десятки лет, а в воде — до 10 лет.

Чаще всего сибирской язвой болеют лошади, крупный рогатый скот, овцы, верблюды, олени, козы. Больное животное становится основным источником инфекции, а инфицированное мясо, мясные продукты, труп животного, кожа, шерсть, рога, копыта — факторами передачи возбудителя.

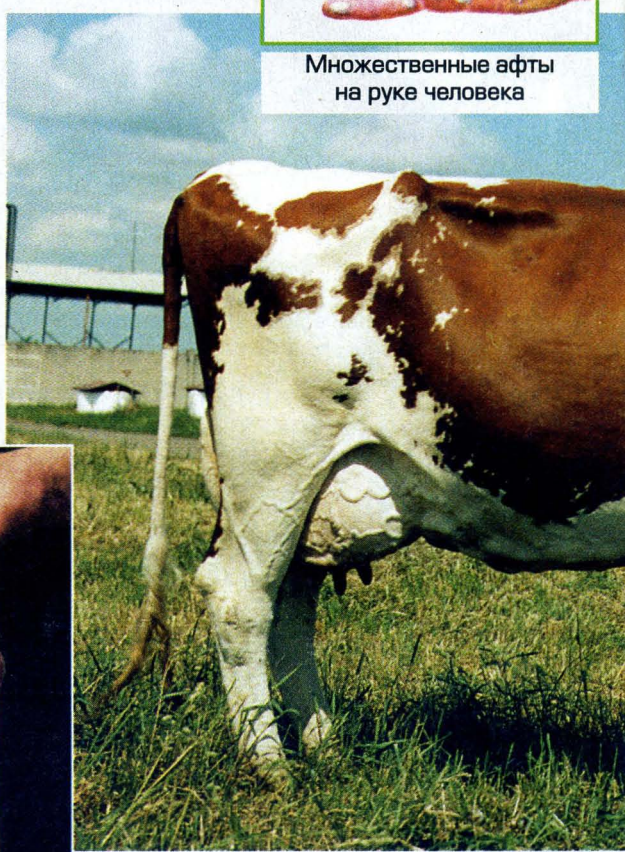
Афты и эрозии на языке коровы

В большинстве случаев животные заражаются летом на инфицированном пастбище через корм, воду. Причиной заражения могут быть и укусы жалящих насекомых. Возбудитель в первую очередь попадает (через слизистую ротовой полости и кишечника, органы дыхания, раны и царапины на коже) в лимфатическую систему, затем в кровь, костный мозг и другие органы. Быстро размножаясь в крови, продуцирует агрессины, нейтрализует общие защитные силы организма и вызывает в короткий срок гибель животного.

По клиническим признакам различают молниеносную (сверхострую), острую, подострую, карбункулезную и ангинозную формы болезни. При молниеносной форме животное погибает мгновенно, а если болезнь затягивается, то появляются следующие симптомы: возбуждение, повышение температуры тела (41—42 ° С), синюшность слизистой оболочки, зубовный скрежет. Животное совершает манежные движения, резкие скачки, внезапно падает и в судорогах погибает.

При острой форме инкубационный период длится 1—3 суток. Животное отказывается от корма, у него повышается температура, исчезает жвачный рефлекс, усиливается жажда, наблюдается синюшность слизистой оболочки. У коров снижается или прекращается лактация, стельные — абортируют. Отмечается также расстройство пищеварения, вздутие кишечника, запор или понос. У лошадей наблюдаются колики с выделением жидких кровянистых масс. Течение болезни — 2—3 дня. В агональной стадии изо рта и носа выделяется кровянистая пенистая жидкость, из анального отверстия — кровь. Животное гибнет с признаками асфиксии.

Множественные афты на руке человека



Подострое течение болезни характеризуется теми же признаками, что и острое, но протекает дольше (5—8 суток), на разных участках тела появляются отеки.

Афты и эрозии на пятачке и нижней губе свиньи

Карбункулезная форма может быть самостоятельной или сопутствовать острому и подострому течению болезни. У крупного рогатого скота на различных участках тела (шея, подгрудок, живот, мошонка и др.) возникают карбункулы. Вначале они горячие на ощупь, плотные, болезненные,

scan ksv0205

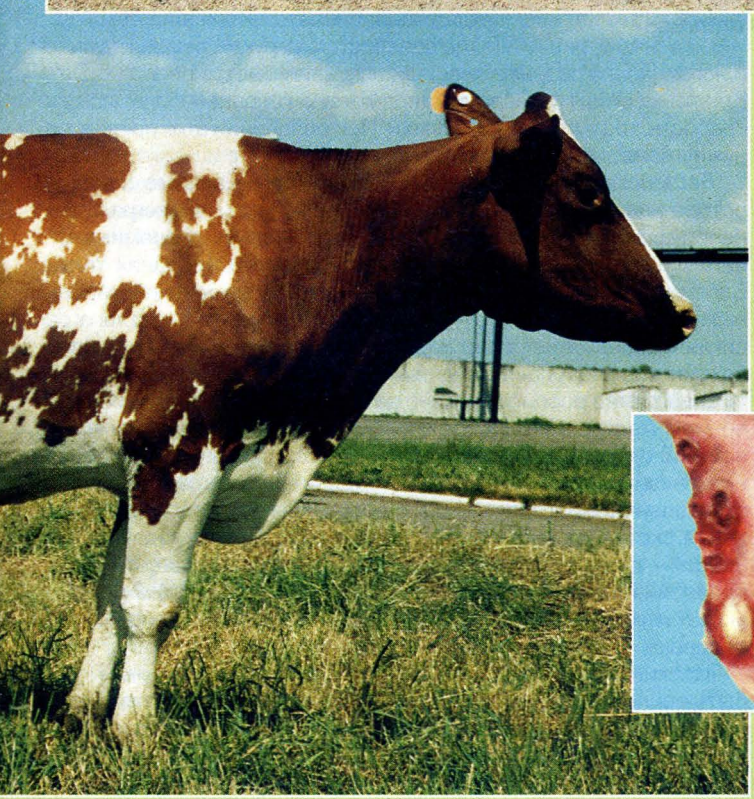
затем становятся плотными, безболезненными, с некротическим распадом. Температура тела повышается незначительно.

У свиней, в отличие от других животных, сибирская язва протекает в виде ангины (тонзиллезная форма). В области глотки наблюдается высыпание, сопровождаемое воспалением шеи, которое обнаруживается при вскрытии.

При наличии перечисленных симптомов заболевания у животных их владельцам необходимо обращаться к ветеринару. Существующей инструкцией самостоятельный вынужденный забой животных и вскрытие трупов строго запрещены. Отбор материала и диагностику болезни проводят в государственной лаборатории ветеринарной медицины.

С целью профилактики в неблагополучных пунктах осенью всех животных вакцинируют. При возникновении сибирской язвы больных животных изолируют и лечат антибиотиками пенициллинового ряда (500 тыс. ед. на 100 кг массы, 3 раза в сутки), гамма-глобулином (крупным животным 40—80 мл, мелким — 20—40 мл) или специфической сыворотkой (подкожно крупным —100—200 мл, мелким — 50—10 мл). Молоко от больных и заподозренных в заболевании коров уничтожают.

Через 14 дней после клинического выздоровления животных вакцинируют. В очаге проводят комплекс карантинных мероприятий, предусмотренных действующей инструкцией. Трупы сжигают, тщательно убирают и дезинфицируют помещение или неблагополучную территорию. Хозяйство или населенный пункт изолируют, т.е. накладывают на него карантин, который снимают после последнего случая падежа скота, выздоровления всех заболевших животных и проведения заключительной дезинфекции (10%-ный раствор гидроокиси натрия) через 15 суток.



Афты на сосках коровы

Заражение людей при работе в неблагополучных очагах возможно: при нарушениях правил собственной гигиены; употреблении контаминированного возбудителем мяса и молока; уходе за больным животным; убое и переработке животноводческой продукции и сырья (кожа, шерсть), проведении ветеринарно-санитарной экспертизы мясотуш. Возбудитель сибирской язвы проникает в человеческий организм через травмированные кожные покровы, слизистые оболочки дыхательных путей и желудочно-кишечного тракта, а также в результате укусов жалящих насекомых. Различают карбункулезную (накожную), кишечную и легочную формы заболевания. Процесс сопровождается повышением температуры тела, образованием карбункулов (особенно у детей), общей интоксикацией организма, болями в животе, кровяным поносом, сердечной слабостью. В случае обнаружения таких симптомов необходимо своевременно начать лечение антибиотиками, иначе болезнь может перейти в септическую форму и иметь летальный исход.

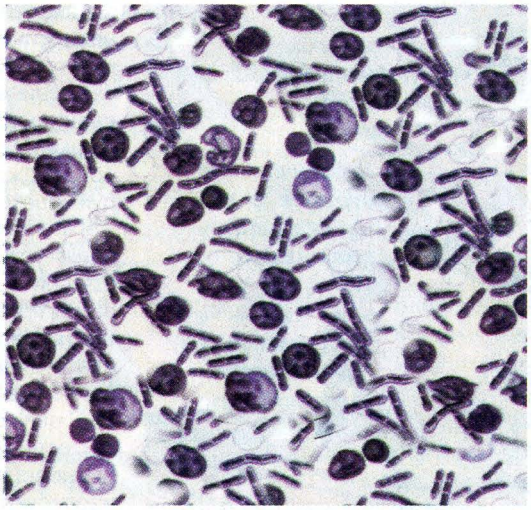
Ящур (Aphtae epizooticae) — чрезвычайно контагиозное вирусное заболевание многих видов домашних и диких парнокопытных животных. Болезнь распространена во многих странах мира. Вызывается высококонтагиозным вирусом. Из-

scan ksv0205

вестно 7 типов вируса — О,А, С, Азия–1, САТ–1, САТ–2, САТ–3, каждый из которых имеет несколько вариантов (всего более 60). На территории Европы регистрируются в основном типы А и О. Болезнь характеризуется острым течением, повышением температуры тела, развитием афтозных поражений (пузыри) на слизистой ротовой полости, коже вымени и сосках, в области межкопытной щели и венчика.

У новорожденных животных заболевание носит септический характер (афты не образуются), так как из–за отсутствия иммунитета они быстро гибнут.

Во внешней среде вирусы сохраняются при низкой температуре длительное время. Зимой (при минусовой температуре) — до 168 суток, весной — до 75 суток, в шерсти животных — до 28 суток, а в замороженном мясе (при –20 ° С) — годами. Вирус погибает в 1—2%–ном растворе гидроокиси натрия, который в качестве дезинфектанта используют на практике.



Возбудитель сибирской язвы — Bacilluss anthraci

В последние годы эпизоотическая ситуация по ящуру во многих странах обострилась. Примером тому может быть вспышка эпизоотии среди крупного рогатого скота в Великобритании. Убой 3,5 млн скота не решает проблему. Успех борьбы с эпизоотией ящура заключается в создании иммунного фона путем профилактической или вынужденной вакцинации восприимчивых животных.

Владельцам животных необходимо знать особенности развития болезни и проводить профилактические мероприятия.

Как правило, диагностируют ящур с опозданием, и вот почему. Основными воротами проникновения инфекции в организм животного является эпителий слизистой ротовой полости и языка. На протяжении 24—36 ч формируется, созревает и лопается первичная афта. С ее содержимым миллионы вирусных частиц попадают во внешнюю среду. Только после этого у животного проявляются клинические признаки: угнетенное состояние, повышение температуры тела, резкое снижение молочной продуктивности, слюнотечение, вторичные афты на сосках вымени, межкопытной щели. Общее состояние ухудшается, животное не может принимать корм.

С появлением вторичных афт нерационально выделять больных животных из помещения и переводить в изолятор. Наличие афтозных поражений, эрозий дает основание считать отдельный двор, ферму, участок пастбища первичным ящурным очагом, а населенный пункт, фермерское или коллективное хозяйство, пастбище — в целом неблагополучным пунктом, который нужно изолировать. Все близлежащие или экономически взаимозависимые неселенные пункты, коллективные и фермерские хозяйства представляют собой зону повышенного риска. В этом случае государственная служба ветеринарной медицины должна четко и своевременно провести противоящурные мероприятия.

Чрезвычайно важно не допустить распространения вируса ящура за пределы первичного очага. Для этого нужно его своевременно изолировать: оградить помещения с больными животными и места буртования навоза, провести их биотермическое обеззараживание. Зимой, когда навоз и навозная жижа промерзают, бурты следует обработать дезинфектантами, резкий запах которых отпугивает птиц, собак, кошек, грызунов и других животных, способных распространять вирус ящура за пределы карантинной зоны.

Ветеринарные специалисты, закрепленные за неблагополучным пунктом, должны лечить больных животных, проводить санацию и дезинфекцию помещений, вакцинацию клинически здоровых животных, а новорожденных и молодняк обрабатывать противоящурным гамма–глобулином. Передвижение персонала по территории карантинного объекта необходимо максимально ограничить. Выходить за его пределы можно только после обеззараживания одежды, обуви, инвентаря в параформалиновой камере. Карантин с неблагополучного пункта снимают через 21 день после последнего случая выздоровления заболевшего животного и проведения заключительной дезинфекции.

Человек может заразиться ящуром при употреблении сырого молока от больного животного, реже — при доении, забое и лечении больных животных. Во всех случаях необходимо соблюдать правила гигиены.

Основные клинические признаки болезни у человека — лихорадка, ощущение жара, сухость во рту, покраснения в области губ, десен и щек. В дальнейшем в этих местах и на языке появляются афты, величиной с горошину. После их разрыва эпителий быстро восстанавливается. Кожная экзема чаще появляется на руках, реже — на лице и ногах. После разрыва пузырей эпителий быстро регенерирует. Кроме местных изменений, возможны головная боль, общая слабость, тошнота, понос, колики. При появлении этих признаков нужно немедленно обращаться к врачу.

Бешенство (Rabies, Lyssa, Hydrophobia) — весьма опасное острое инфекционное заболевание, поражающее центральную нервную систему, с характерными признаками: диссеминированный полиэнцефаломиелит, образование в нейронах телец Бабеша–Негри. Оно вызывается полипатогенным нейротропным вирусом, который передается от больного животного со слюной вследствие укуса. Заражение как животных, так и человека возможно и при нападении летучих мышей.

Бешенство распространено во всех странах мира, за исключением Австралии и Новой Зеландии. К вирусу восприимчивы все теплокровные. Природная очаговость связана с заболеванием лисиц, волков, енотовидных собак, шакалов. Высокой чувствительностью к заболеванию обладают кошки и крупный рогатый скот, средней — собаки, овцы, козы, лошади и приматы, низкой — птицы. Источник возбудителя — больные животные. До появления клинических признаков (через 10 дней) их слюна может попадать в окружающую среду, а значит, они опасны для человека.

Мелкие хищники (куницы, хорьки, ласки) и грызуны могут быть вовлечены в эпизоотический процесс как носители и хранители вируса. Через каждые 2—3 года в природных очагах наблюдаются вспышки бешенства, что обусловлено повышением урожайности зерновых, а соответственно, увеличением численности грызунов и диких плотоядных. По сезонности болезнь возникает в осенне–зимний период, когда молодняк покидает семейные участки и меняет места обитания, и в зимне–весенний (брачный) период.

Чаще всего болеют бешенством лисицы. Болезнь сопровождается необычным поведением, появлением их в населенных пунктах (даже детских учреждениях), нападением на домашних животных и человека.

Наиболее тяжело бешенство протекает у волков. У них сильно выражена агрессивность — нападают на животных и людей даже в населенных пунктах и городах.

При выявлении трупов диких животных, грызунов со следами укусов, расчесов, истощения их следует направлять в лабораторию ветеринарной медицины для исследования на бешенство. В неблагополучных пунктах животных, заболевших бешенством, убивают, голову направляют в лабораторию на исследование, а трупы сжигают.

В последние годы, кроме природной очаговости, регистрируют городской тип бешенства (увеличилось количество бездомных собак и кошек, участились случаи нападения их на человека).

Развитие болезни зависит от места укуса и количества вирусов в слюне животного. Весьма опасны для человека укусы в области головы (их количество, глубина). Инкубационный пери–

scan ksv0205

од колеблется от нескольких суток до года, но чаще — от 15 до 90 дней. Наиболее типичные симптомы бешенства наблюдаются у собак при буйной форме. На первой — продромальной — стадии (1—3 дня) изменяется поведение животного: раздражительность сменяется угнетением, животное не откликается на зов или становится очень ласковым, аппетит извращен (заглатывает камни, куски дерева, солому и т. д.); глотание, дефекация и мочеиспускание затруднены; слюнотечение усиливается. На этой стадии заметно обострение полового инстинкта.

Продромальная стадия переходит в стадию возбуждения, которая продолжается 3—4 дня. Приступы ярости сменяются состоянием депрессии и безразличия. Животное становится агрессивным, пытается кусать людей, других животных, стремится убежать из дому. В это время пасть у собаки остается приоткрытой. Из-за паралича мышц гортани лай становится хриплым и сопровождается воем.

На следующей стадии — паралитической — наступает паралич глотки, языка, нижней челюсти, тазового пояса. Если сначала температура тела повышается на 1—3 ° С, то к концу болезни снижается ниже нормы. Животное погибает из-за удушья, вызываемого параличем дыхательного центра.

Для паралитической формы бешенства характерны: отсутствие стадии возбуждения, ранний паралич и гибель животного.

У других видов животных бешенство проявляется по-разному, однако чаще наблюдается буйная форма. Кошки (болезнь продолжается 3—6 дней) хрипло мяукают, нападают на других животных, особенно на собак, человека, убегают из дому. Лошади падают и поднимаются, кусают ухаживающих за ними людей, срываются с привязи и убегают, наталкиваясь на препятствия. Погибают на 4—5-й день вследствие развития паралича тазовых конечностей. У крупного рогатого скота наблюдается агрессивность, сильное и продолжительное мычание, нападение на своих сородичей, на собак. Почти так же протекает бешенство у овец и коз.

У свиней при буйной форме заболевания отмечают беспокойство, возбужденное состояние, агрессивность по отношению к другим животным и человеку. У домашних птиц бешенство регистрируют очень редко.

Собак, кошек, которые покусали людей, изолируют и содержат под ветеринарным наблюдением в течение 10 дней. Пострадавшие направляются в медицинское учреждение для проведения активной иммунизации.

В случае подтверждения бешенства населенный пункт или определенную местность объявляют неблагополучной и вводят карантин. Больных и заподозренных в заболевании сельскохозяйственных животных убивают, а их трупы сжигают вместе с кожей. Остальных животных вакцинируют инактивированными антирабическими вакцинами и содержат под наблюдением 60 дней.

Домашних животных и пушных зверей без клинических признаков заболевания, независимо от времени вакцинации, разрешают убивать и использовать продукцию на общих основаниях.

Молоко от клинически здоровых коров можно использовать в пищу людям или в корм животным после пастеризации при 85 ° С (30 мин) или кипячения (5 мин).

Места, где находились больные животные дезинфицируют 10%-ным раствором гидроокиси натрия. Остатки корма, навоз, малоценные предметы ухода за животными сжигают, остальные подвергают дезинфекции.

Карантинные ограничения снимает районная администрация через 2 месяца после последнего случая заболевания животного и при условии выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий.

Владимир ЛИТВИН,
доктор ветеринарных наук

Иллюстрации приведены из журнала "Ветеринарная медицина Украины"

НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

"Куры у меня содержатся в хорошо оборудованной клетке с освещением и подогревом. Регулярно задаю им корм — костную муку, мел, овощи, сухую крапиву. Несмотря на это, уже 2—2,5 мес. 5 курочек, купленных осенью, несутся редко, и яйца у них очень мелкие. Подскажите, пожалуйста, зависят ли размеры яиц от возраста кур?"

Л. А. Ляцкая, г. Конотоп Сумской обл.

Курочкам нужно сохранять фигуру

Уважаемая Людмила Александровна! Судя по вашему письму, вы просто закормили своих курочек. Перекорм способствует ожирению молодняка, стимулирует половое развитие, что ведет к снижению массы яиц. Обычно куры современных кроссов начинают яйцекладку в возрасте 135—140 суток. Слишком ранний или слишком поздний перевод молодняка на рацион взрослых несушек приводит к снижению яйценоскости и уменьшению средней массы яиц начальных яйцекладок на 1—7 %. Масса яиц на 55 % определяется породой или кроссом, на 45 % — условиями содержания и кормления птицы. Зависит она и от возраста несушек.

Возраст кур, мес.	Масса яиц, г
5—7	43—51
8—10	53—55
11—13	57—59
14—16	60—62
17—19	63—65
20—22	63—66

На массу яиц также влияет температура воздуха в помещении (оптимальная температура воздуха — 12—16 ° С, влажность — 60—70 %). На каждый градус понижения температуры потребление корма увеличивается на 25 %, а яйценоскость снижается на 2—3 %. Причем масса яиц, наоборот, увеличивается. При температуре 5° С масса яиц почти на 2 г больше, чем при температуре 16 ° С. При повышении температуры воздуха с 16 °С до 30 °С масса яиц снижается более чем на 3 г. Вот почему так важно строго соблюдать условия содержания и кормления птицы.

Виктория МЕЛЬНИК,
зооинженер

scan ksv0205

Сосна

Чтобы не знать усталости

О том, что ароматы растений влияют на настроение и работоспособность, знали еще в древности. Например, Анакреон (570—470 гг. до н. э.) рекомендовал смазывать голову душистыми маслами, чтобы иметь ясный ум и быть более решительным. А известный ученый и врач Авиценна (Абу Али ибн Сина, X—XI в.) писал: "Розовое масло повышает возможности разума (мозга) и увеличивает скорость мышления". Тому есть и научное подтверждение.

Жасмин

Утро начнем с розмарина

Природные ароматы положительно влияют на деятельность мозга и творчество благодаря мобилизации функциональных резервов организма. Ароматы-адаптогены могут повысить работоспособность на 30—50%. Во всем мире их применяют в различных сферах деятельности: при работе на конвейерах (способствуют быстрому и четкому выполнению операций), чтобы увеличить объем кратковременной памяти (в работе диспетчеров), сократить время на поиск необходимого решения (в центрах управления).

Особенно полезны аромамасла при работе на компьютерах. Например, ароматы мяты или лимона помогут быть более внимательным. Особый разговор о розмарине. Еще в 80-е годы XX в. было доказано, что розмариновое эфирное масло выводит из тканей

scan ksv0205

и предотвращает появление в них недоокисленных продуктов, свободных радикалов, которые образуются после облучения. Для этого можно принять ванну (лучше это делать утром) с эфирным маслом розмарина (7—10 капель масла растворить в небольшом количестве молока, сливок, варенья, меда или в растворе морской соли). Ванну может заменить ароматизация воздуха (3—5 капель в аромалампу или на блюдце с горячей водой) либо растирание тела смоченным в растворе эфирного масла полотенцем (1—2 капли на 1 л прохладной

Мелисса

Лимон

воды). После одной из этих процедур настроение заметно улучшится, вы легко будете концентрировать внимание, запоминать имена и числа, к тому же хорошо согреетесь, поскольку улучшится периферическое кровообращение.

Мята

Дягиль

И возможное станет реальностью

Если розмарин, мята перечная и тимьян способствуют ясности ума и сосредоточенности, то кедр и кипарис помогут ощутить себя в мире реальных возможностей. Творческое вдохновение повышают эфирные масла бергамота, розмарина, сантала, лимона или лимонной травы, а также тимьяна, кориандра, петитгрейна, вербены.

А еще растительные ароматы повышают уверенность в своих силах. Особенно запах дягиля (ощутить его аромат можно, если вырастить дягиль на своем участке), базилика (сухие ароматные букеты "василькив", наверняка, есть в вашем доме), бергамота, грейпфрута, нероли, пачули, лавра, петитгрейна, шалфея, тимьяна, можжевельника, кипариса.

Когда лимон заменит кофе

Почти у половины тех, кто занят умственным трудом (среди них ученики и студенты) в конце рабочего дня снижается работоспособность, а к концу недели накапливается усталость. Избежать этого позволят ароматы лаванды, шалфея мускатного, гвоздики, жасмина, пихты, лимона, сосны, ели, кедра, полыни лимонной. Для ароматизации воздуха, ванн и других аромапроцедур можно использовать несколько капель такой смеси: 2 капли гвоздичного масла, по 5 капель бергамотового, майоранового, соснового и по 3 капли лимонного и левзеи.

Эфирные масла пряностей (лук, чеснок, тимьян, розмарин, имбирь, лимон, гвоздика, мята и др.) успешно противодействуют умственному и физическому переутомлению. Если вас смущает запах чеснока или лука, пожуйте после еды зелень петрушки, зерно кофе или съешьте яблоко — и вы избавитесь от неприятных ощущений.

Длительную поездку пассажиру (в машине, поезде, самолете) скрасят ароматы сосны и мелиссы. А запах жасмина, корицы, левзеи, лимона взбодрит водителя сильнее, чем чашечка самого крепкого кофе.

Только не забудьте сначала протестировать себя, сделав за сутки до применения масла пробу на коже с внутренней стороны запястья или локтевого сгиба, либо просто выберите тот запах, который наиболее вам приятен.

Любовь ДУДЧЕНКО,
кандидат биологических наук

scan ksv0205

Не пора ли подкрепиться?

У заботливой хозяйки на кухне всегда найдется что-то, чтобы перекусить. И не нужно заглядывать в холодильник, ведь сытный дух запеканки или пудинга уже с порога укажет путь к заветной кастрюльке.Такой едой хорошо и друга угостить, а потом чайку испить с пирогом или пирожными... Приятный вечер и задушевную беседу подарят друзьям и родным заботливые руки хозяйки дома и рецепты Василия Ковача.

КАРТОФЕЛЬНО-КУКУРУЗНАЯ ЗАПЕКАНКА

50 г сливочного масла, 450 г картофеля, 100 г копченого сала, 150 г салями, 100 г муки, 100 г кукурузной крупы, 250–300 мл молока, 1 яйцо, соль, перец, зелень.

Очищенный и мытый картофель нарезать небольшими кубиками (1–2 см) и обжарить на сливочном масле. Сало и колбасу нарезать более мелкими кубиками, обжарить, смешать с картофельными кубиками, добавить муку, кукурузную крупу, молоко и яйцо. Все хорошенько перемешать, посолить, поперчить. Выложить в форму и выпекать в разогретой духовке при температуре 160–180 °С около 1 ч (если запеканка слишком быстро зарумянивается, накройте ее фольгой).

ПУДИНГ С ЦУККИНИ, ШПИНАТОМ И ЛЕСНЫМИ ГРИБАМИ

250 г лапши или фигурных макаронов, 400 г свежего шпината, 1 луковица, 2 зубочка чеснока, 2 ст. ложки сливочного масла, 1 цуккини, 2 ст. ложки растительного масла, 2 ст. ложки тертого сыра, 2 белых гриба, 1 яйцо, 50 г молока, соль, перец, 1/2 кофейной ложки сухого базилика, 1 кофейная ложка приправы орегано, зелень петрушки.

Лапшу отварить в кипящей подсоленной воде, процедить. Шпинат, лук и чеснок измельчить. В разогретом сливочном масле 2–3 мин тушить лук и чеснок, затем добавить шпинат, 50 мл воды и тушить еще 2–3 мин, в конце посолить, поперчить, добавить базилик. Цуккини нарезать кружочками толщиной 0,5 см, натереть солью, перцем, слегка обжарить и выложить по кругу в форму. Грибы промыть, отварить в подсоленной воде 15–25 мин, слить и остудить. Яйцо взбить с молоком, посолить, поперчить, добавить орегано, тертый сыр и соединить с лапшой, в которую уже добавлены шпинат и грибы, выложить все в форму с цуккини и запекать 10–15 мин при температуре 180 °С. Подавать, украсив зеленью.

ФАСОЛЕВО-ПОМИДОРНЫЙ ПУДИНГ

500 г зеленой стручковой фасоли, 4–5 помидоров, 4–5 зубочков чеснока, 2 луковицы, 150 г пшена, 6 ст. ложек растительного масла, 3 яйца, 100 мл молока, 4 ложки сметаны, 2 ст. ложки муки, 5 ст. ложек тертого сыра, 2 стакана отварных вешенок или лисичек, зелень петрушки, соль, перец.

Фасоль вымыть, разрезать каждый стручок на две-три части, отварить в подсоленной воде до готовности, воду слить,

scan ksv0205

фасоль охладить. Измельчить чеснок, лук и зелень В хорошо разогретом подсолнечном масле обжарить лук и чеснок, переложить в кастрюлю, добавить рубленую зелень и пшено, залить 250 мл воды и варить почти до готовности пшена, затем охладить до комнатной температуры. Форму для запекания смазать маслом и посыпать сухарями.

К отваренной фасоли добавить заранее отваренные грибы, пшено, яйца, сметану, муку, тертый сыр, молоко, соль и перец. Все компоненты хорошо перемешать и поместить в форму. Сверху выложить помидоры, нарезанные толстыми кружочками, запекать в разогретой духовке 45—60 мин при температуре 165—175 °С.

КОРЗИНОЧКИ С ВИНОГРАДОМ

Для теста: 400 г муки, 200 г маргарина, 150 г сахара, 1 пакетик ванильного сахара, 1 пакетик порошка для печенья, 2 яйца, 4—5 ст. ложек сметаны.

Для желе: 150—200 мл виноградного сока, 3—4 ст. ложки сахара, 15 г желатина, 600—700 г винограда.

Муку, сахар, ванильный сахар, порошок для печенья хорошо перетереть с маргарином, добавить яйца, сметану, замесить тесто и положить его в холодильник на 20—30 мин. Затем сформировать из теста шарики величиной с алычу среднего размера и заполнить маленькие формочки для выпечки корзиночек, предварительно смазав их маргарином. Выпекать приблизительно 10 мин при температуре 150—180 °С.

Желатин замочить, как указано на упаковке. Когда он набухнет, добавить виноградный сок, предварительно растворив в нем сахар, поставить на 5—7 мин на водяную баню. Ягоды винограда выложить в остывшие выпеченные корзиночки, залить желе и оставить в холодильнике на 1,5—2 ч.

ЯБЛОЧНО-МОРКОВНЫЙ ПИРОГ

Для теста: 400 г муки, 200 г маргарина, 150 г сахара, 1 пачка ванильного сахара, 1 пачка порошка для печенья, 2 яйца, 4—5 ст. ложек сметаны.

Для начинки: 500 г яблок, 350 г моркови, 70—100 г сахара, 1 пакетик ванильного сахара, 1 ст. ложка манной крупы, 1—2 ст. ложки сахарной пудры.

Для сиропа: 250 мл воды, 70—100 г сахара и 1 пакетик ванильного сахара.

Тесто приготовить точно так же, как и для песочных корзиночек, но оставить его в морозильной камере на 30 мин. Натертую на терке или мелко нарезанную морковь припустить в сахарном сиропе приблизительно 10—15 мин. Яблоки очистить от кожуры и семян, нарезать пластинками. Затем на смазанную маслом и посыпанную мукой форму для выпечки натереть на терке тесто, посыпать его 1 ст. ложкой манной крупы и выложить морковь, на нее — пластинки яблок, посыпать их сахаром.

Выпекать пирог 20—25 мин при температуре 165—185 °С.

Чтобы яблоки не подгорели, прикройте пирог фольгой или пергаментной бумагой. Перед подачей посыпьте пирог сахарной пудрой.

scan ksv0205

Когда "раздвигаются" стены

В объятиях природы благословен и труд, и отдых. Так бы и жил под вольным небом! За рубежом, имея большой участок земли, некоторые почитатели природы, чтобы как можно меньше отделять себя от ее лона, делают стены дома стеклянными. Однако стремясь к природной гармонии при постройке дома, можно обойтись и без таких крайностей. Главное, соблюсти соответствие зон жилья и усадьбы, и, как бы раздвигая стены, впустить природу в дом.

Учесть каждую пядь земли

Сначала выясним, что и как можно разместить на дачном участке. Чаще всего они размером в 6 соток, прямоугольные в плане. Их границы вдоль улицы длиной 20 м и глубиной 30 м.

Все зоны: хозяйственная, для отдыха семьи, ягодник, огород и сад должны быть размещены в определенном порядке. Зону для приема гостей и семейного отдыха лучше организовать ближе к улице, но при этом важно соблюсти такие условия: с участка хорошо просматривается вход, но место отдыха изолировано от нежелательных посторонних взглядов. Если не удастся разместить ее иначе, чем перед главным фасадом дома, то с помощью вьющейся зелени, кустарников, декоративных решеток или трельяжа можно защитить пространство отдыха с улицы.

Хозяйственную зону, чтобы не портилось впечатление о природной красоте, лучше разместить в глубине участка. К тому же, если в этой части двора есть гараж, и сюда периодически заезжает машина, то для устройства проезда вам придется выделить участок ценной земли. Ухоженные сад и ягодник всегда приятны глазу, они украсят участок в любом месте, но учитывая дефицит уличного фронта и необходимость обязательного обустройства заезда, входа и зоны семейного отдыха, лучше садово-ягодную зону сместить вглубь.

Огород красив в период роста, цветения растений и в начале созревания плодов, затем ботва увядает, подсыхает, вот уже и урожай собран, и постепенно грядки одна за другой пустеют, обнажая землю. Поэтому не стоит выставлять его на передний план.

Не заступить за красную линию

Вот мы и выяснили примерно, что и как разместить на участке. Еще нужно на нем построить дом. Обычно дом располагают на расстоянии 6 м от улицы, соблюдая так называемую красную линию застройки. Это обязательное условие диктуют нам строительные нормативы.

Если дом в плане не квадратной, а прямоугольной формы, то согласно правилам противопожарной безопасности лучше размещать его вдоль улицы более узкой стороной. Естественно, что при покупке 2—3 соседних участков свое жилище можно устроить более свободно, но целесообразнее сдвинуть его ближе к одной из боковых сторон участка, чтобы компактнее организовать садово-ягодно-огородную зону.

Стоимость дома зависит от количества, площади и типа помещений в нем. В любом случае для самого минимального комфорта в доме следует разместить входной узел (передняя, гостиная), кухню с кладовой, хотя бы 2 спальни. При устройстве санузлов туалет помещают рядом с кухней, а ванную ближе к спальням. Если есть возможность построить дорогое жилище, то в нем обязательно нужно организовать общую зону (передняя и гостиная), хозяйственную и индивидуальную (спальня и ванная).

Цветы во сне и наяву

Хорошо, когда основные зоны дома с определенными, закрепленными за ними функциями, как бы продолжаются в пространстве подворья, обеспечивая не только рациональную, визуальную, но и функциональную связь через дополнительные входы и террасы (рис. 1). Ведь согласитесь, нелепо выглядят гостиная или спальни с окнами на хозяйственный двор. Поэтому кухню удобно связать с огородом и хозяйственным двором. Окна спален следует ориентировать на цветник, ягодник или сад, в котором есть место для тихого отдыха под сенью деревьев. Гостиную, конечно же, лучше развернуть в сторону входа на участок и зону семейного отдыха во дворе.

Для небольшого садового участка весьма существенно, куда падает тень от дома. Место постоянной тени с северной стороны дома непригодно ни для растений, ни для отдыха. Здесь можно распо-

scan ksv0205

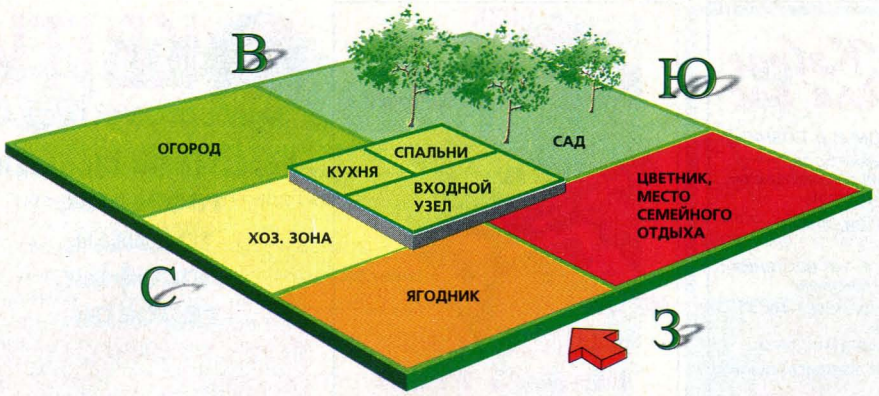


Рис. 1

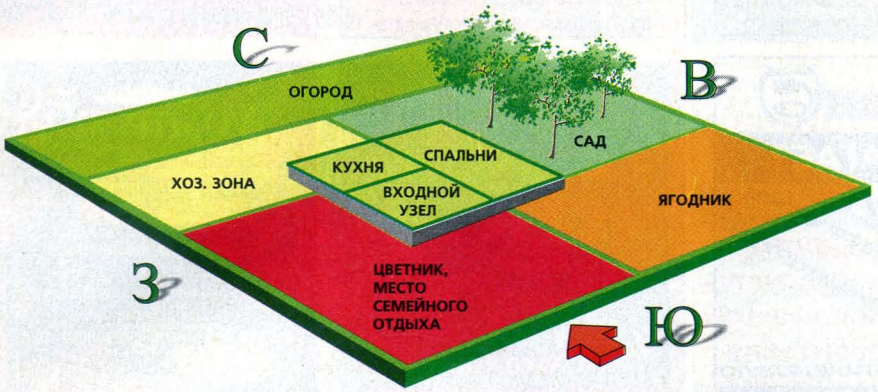


Рис. 2

Рис. 3

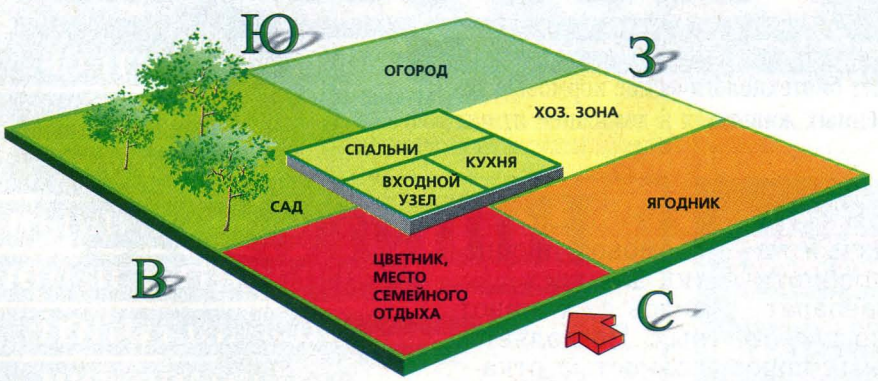


Рис. 4

Схемы размещения основных зон в доме и на участке

Помещения дома	Ориентация
Спальни	В, ЮВ, З, ЮЗ
Гостиная	В, ЮВ, З, ЮЗ, Ю, С, СВ, СЗ
Кухня, кладовые и другие хозяйственные помещения	С, СВ, СЗ

ложить только стоянку для машины, ремонтную мастерскую или другие хозяйственные постройки, не требующие солнечного освещения.

На все четыре стороны...

Для каждого из помещений жилого дома существуют свои требования относительно ориентации окон по сторонам света (рис. 1). Инсоляция, то есть бактерицидное воздействие солнечных лучей на протяжении 2,5—3 ч, абсолютно необходима для жилых помещений, в которых спят. Окна гостиной можно проектировать в сторону севера. Кухня, где всегда избыток тепла при приготовлении пищи, "смотрит" в сторону хозяйственного двора, окна спальни открыты для самых теплых и мягких солнечных лучей — на восток и юг (таблица).

Если же ориентация участка по сторонам света иная, то и расположение основных зон на участке и в доме должно быть решено по-другому (рис. 2—4).

Теперь, наверное, ясно, почему прежде чем остановиться на каком-либо проекте дома, нужно проанализировать расположение участка относительно сторон света, и как примерно будут размещены на нем основные зоны: семейного отдыха, хозяйственная, сад, ягодник и огород.

Если участок непрямоугольной формы, имеет другую конфигурацию, то и с расположением зон можно пофантазировать, но при этом важно учитывать основные правила ориентации по сторонам света и естественную связь помещений жилого дома с основными зонами участка.

Людмила БАЧИНСКАЯ,
кандидат архитектуры

scan ksv0205

scan ksv0205

Шесть соток

ПРЕДЛАГАЕТ:

- широкий ассортимент семян овощных культур и цветов в красочных пакетах *(каталоги высылаем)*
- полноцветные пакеты для семян *(высылаем образцы)*
- весовые семена овощей и цветов

Отправляем семена по почте наложенным платежом. Заказ - по каталогу.
Приглашаем к сотрудничеству оптовых покупателей.

Гарантируем высокое качество при низких ценах.

91011, г. Луганск а/я №3
тел./факс (0642) 54-19-68
53-86-31

BOSNA LG

Системы водоснабжения – от 450 грн, и насосы – от 110 грн

Компоненты автоматики системы водоснабжения:

- цилиндрический резервуар от 25 до 600 л;
- манометр;
- 5-ходовая муфта;
- регулируемое реле давления;
- насос (подача воды с глубины 80 м).

01054 Киев,
ул. Дмитриевская, 18/24, 8-й этаж.
Тел.: (044) 244-61-65, 244-61-80.
Факс 246-99-15

СЕМЕНА ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР

В ЦВЕТНЫХ ПАКЕТАХ И ВЕСОВЫЕ, ПУСТЫЕ ПАКЕТЫ

ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ БОРЬБЫ С ГРЫЗУНАМИ

ВЫГОДНЫЕ УСЛОВИЯ ДИЛЕРАМ И ФЕРМЕРАМ

Тел./факс (044) 568-58-55, e-mail: zemledar@ukr.net
Официальный представитель
ИНСТИТУТА ОВОЩЕВОДСТВА И БАХЧЕВОДСТВА УААН

Лиц. № 048738

СОЮЗ ТОРГОВИЙ ДІМ

Справжня якість служить добрі!

Пропонуємо зі складів в Києві та регіонах:

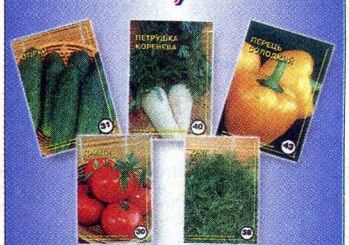
- плівку поліетиленову тепличну звичайну;
- плівку поліетиленову стабілізовану з властивостями теплозбереження, термін використання 2 сезони;
- плівку поліетиленову чорну;
- плівку армовану.

03022 Київ, вул. Козацька, 122, тел. (044) 258-80-03, факс (044) 258-20-02.
E-mail: info@souz.kiev.ua.

Представництва:
м. Ізмаїл, тел. (04841) 5-24-68;
м. Полтава, тел. (0532) 50-94-36;
м. Житомир, тел. (0412) 25-05-09;
м. Дюрупинськ, тел. (05542) 2-57-72;
м. Сімферополь, тел. (0652) 48-62-50;
м. Кам'янка-Дніпровська, тел. (06138) 2-11-64;
м. Енергодар, тел. (06139) 6-22-94;
м. Рубіжне, тел. (06453) 5-03-39.

ПОЛНОЦВЕТНЫЕ ПАКЕТЫ ДЛЯ СЕМЯН

Общие и индивидуальные



Адрес 04208, г. Киев, а/я 3
Тел. (044) 433-66-44

ВНИМАНИЮ ОПТОВИКОВ!

"АН"

селекционер Алексеева Нина Николаевна предлагает сортовые семена цветочных культур в красочных пакетах:

20 сортов астр;
75 сортов других цветов.

Цена – от 50 коп.

Минимальная партия — 50 пакетов одного наименования.

Киев-147, а/я 24.
Тел. (044) 544-78-82.

"АН"

САДОВИЙ ЦЕНТР ДАЛАС

- Декоративные деревья и кустарники
- Товары для ухода за садом
- Консультации
- Озеленение

г. Бровары, ул. Андреева, 2, т/ф 6-9478; 6-9479
e-mail: dalas @ realtel.net.ua

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЩОМІСЯЧНИК

ПРОПОЗИЦІЯ

УКРАЇНСЬКИЙ ЖУРНАЛ З ПИТАНЬ АГРОБІЗНЕСУ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНИК

Все об агробизнесе в одном издании

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74348

РОСТОК

ПРЕДЛАГАЕТ :

Фасованные семена

Красочные пакеты для семян

Весовые семена

Саженцы плодовых, ягодных культур и винограда

г. Киев (044) тел.: 553-39-45
г. Луганск (0642) тел./факс: 58-01-58
тел./факс: 31-61-20

scan ksv0205

ЯРМАРКА

ПРОДАЮ

❖ В неограниченном количестве привитые однолетние саженцы груш (зимних и летних сортов), яблонь, черешни, вишень, абрикос и персика, а также 10 сортов роз отечественой селекции. Реализация на месте. 24711 Винницкая обл., Песчанский р-н, с. Граборовка. Макушинский Анатолий Степанович.

❖ Продам или обменяю на другие: семена пастернака, люффы, чуфы, физалиса, бамии, эхинацеи, вигны и других культур. Для ответа — конверт с маркой. 74800 Херсонская обл., г. Каховка, ул. Октябрьская, 5/18. Чабан Раиса Всеволодовна. Тел. (05536) 4-12-32.

❖ Саженцы роз более 100 сортов на весну 2002 г. Гибкая система цен и скидок. 94683 Луганская обл., г. Антрацит, с. Орехово, ул. Горького, 61. Коробань И. В.

❖ Бесплатно семена амаранта, чумизы, кресс-салата, по возможности (у кого есть) на обмен бамии, иссопа. Присылайте подписанный конверт. 15100 Черниговская обл., г. Городня, ул. Лесная, 7/2. Коваленко Г. В.

❖ Новые урожайные, устойчивые сорта картофеля Славянка, Косень 95, Повинь, Поран, Водограй, Буян, Сантэ и др. (25 сортов). Новые комплексоустойчивые, морозостойкие сорта винограда: 130С-1, FV-3—15, Алина, Подарок Запорожью и т. д. (30 сортов); клубника (10 сортов). Запорожская обл., г. Токмак, ул. Куйбышева, 41-33. Курилин Александр Валентинович. Тел. (06178) 2-38-78.

❖ Вышлю описание самодельных конструкций: мотоблоков и минитракторов для обработки земли, установок для получения биогаза, солнечного водонагревателя и др. 85300 Красноармейск, Донецкой РУС, а/я 128.

❖ Высокоурожайные сорта картофеля Повинь, Словянка и другие. Ответ — в подписанном конверте. 18028 Черкассы, ул. Энгельса, 241/1, кв. 32. Харина Татьяна. Тел. (047) 64-62-18.

❖ Саженцы ореха фундук, сорта морозостойкие, новые крупноплодные сорта винограда, устойчивые к морозу и болезням. Высылайте письмо с подписанным конвертом для ответа, имею каталог. 25019 Кировоград, ул. Ореховая, 45. Печной Николай Ефимович.

❖ Недорого: помидоры (200), перец (45), физалис (4), табак (4), баклажаны (6); помидоры (13) и перец (8) комнатные и многое др. Каталог и пакет семян бесплатно в Вашем конверте с маркой "Д". 17461 Черниговская обл., Бобровицкий р-н, с. Новая Басань. Н. В. Семикопный.

❖ Черемша (луковицы) 10 шт. — 1 грн; розмарин — комнатное вечнозеленое пряно-ароматное растение (4 грн); черноплодная малина Кумберленд — 3 сорта и 1 сорт желтоплодный — 3 грн за 1 шт. или обменяю: на сортовую ежевику (Логанберри, Тайберри, Торнлес, Агавам), крыжовник, крупноплодную смородину, облепиху, иргу, розы, актинидию аргута, другие разновидности. Черкасская обл., Монастырищенский р-н, с. Половинчик. Иско Виктор Дмитриевич. Тел. (04746) 3-12-37.

❖ По умеренным ценам саженцы плодовых, ягодных, винограда, цитрусовые, а также цветы. Большой выбор. 56000 Николаевская обл., пгт Казанка, ул. Горького, 129. Долгий Валерий Анатольевич.

❖ Саженцы винограда (более 40 сортов), комплексоустойчивые кишмишные, столовые, винные американской, румынской, итальянской, молдавской селекции; саженцы жимолости, актинидии, стевии, гуми, унаби, крыжовника, смородины Ядреная, Экзотика, Джонкер, малины, ежевики Веннер и др.; семена томатов, перца, стевии, кавбуза, расторопши, тладианты, тригонеллы, монарды, огурцов; лекарственные и пряные травы; калифорнийские черви; сухой лист стевии; новые книги о винограде, выпуск 2000 г.; лечебные травы. Каталог бесплатно — в вашем конверте. 69060 Запорожье, пос. Чкалова, ул. Новороссийская, 52. Цеховский Николай Иванович. Тел. (0612) 67-91-55.

❖ Высылаю наложенным платежом семена лагенарии, чечевицы, чумызы, сои, бобов, нута, чины, однолетнего кофе, вигны (крупноплодной и сахарной), сахарного тростника, кукурузы сахарной и лопающейся, тыквы голосемянной и арабатской, кавбуза массой до 20 кг, чуфы, физалиса, помидоров разного срока созревания, в том числе комнатных, перца сладкого (Бел Гой, массой до 500 г) и других культур. Для каталога вкладывайте конверт. 92733 Луганская обл., Старобельский р-н, с. Веселое. Кононенко Прокофий Тихонович.

❖ Новые высокоурожайные сорта картофеля Явир (среднепоздний), Придеснянский (средний), Строма, Импала (среднеранние). Урожайность — не менее 600 ц/га. Цена 700 г посадочного материала — 5 грн + 3 грн за пересылку. В каждой посылке — подарок. 37044 Полтавская обл., Пирятинский р-н, с. Виктория. Бойко Н. Г.

❖ Саженцы фундука Велетень, Шоколадный, Пирожок и др.; виноград Церковные колокола, Россия, Кашалот и др.; комнатные гранаты, ананасы. По запросу высылаю каталоги. 64605 Харьковская обл., г. Лозовая, ул. Космическая, 37. Анатолий Викторович Берлет. Тел.: 2-46-36, 7-33-84.

❖ Гибрид сои и риса, тригонелла ("грибная трава"), горчица белая "алая трава" (2 вида), бамия, анис, тмин, ирга, киви, кетмия (пион древовидный), бобовник "золотой дождь", дрок пиренейский, дрок песчаный карликовый, датура индийская, боярышник махровый, роза черная Норита, можжевельник красивый, магония падуболистная, жимолость японская, золотарник канадский, пустырник сердечный, обвойник греческий, мыльное дерево, уксусное дерево, чечевичное дерево, канадское кофейное дерево, кавовое дерево и др. Возможен обмен на каллистемон, эдельвейс, артишок, магнолии, фейхоа, гуми, томкар и т. п. 74900 Херсонская обл, г. Новая Каховка, а/я 74. "Зеленая радуга".

❖ Посадочный материал крупноцветковых клематисов отечественной и зарубежной селекции (морозоустойчивые, обильноцветущие, различной окраски), плетистых роз и др. декоративных многолетников. По запросам в подписанном конверте высылаю каталог и условия реализации. Начинающим даю рекомендации и инструкции по агротехнике. 63403 Харьковская обл., г. Змиев,Тарановское шоссе, 6, кв. 43. Бублий Тамара Ивановна. Тел. (05747) 3-48-56.

❖ Семена томата (250): Эфемер, Ренет, Альфа, В. Высоцкий; все сорта Рудаса, Маслова, Тарасенко; помидоры (101) — Миг, Каскад, Алтайский ранний; перец (20) — Бел-Гой, Андора, Обрий; земклуника: Раиса и Пенелопа; пряные, лекарственные растения, картофель (30); Свитанок киевский, Горлиця, Зов; Лыковска, Романо. Конверт — каталог. 78000 Ив.-Франковская обл., Тлумачский р-н, с. Локитка. Пакун В. Р.

❖ Оптом луковицу гладиолуса для срезки и выгонки (сорт Венец). 96212 Крым, Раздольненский р-н, с. Кропоткино, ул. 70 лет Октября, 11. Андрощук Юлия Петровна.

❖ Крупноцветковые гофрированные гладиолусы (70), нарциссы (12), гиацинты (10), крокусы (4), розторопша, сальвия, целозия, эхинацея, картофель (21), в том числе Бородянская, Повинь, Марэ Бард и др. Конверт — каталог. Недорого. 78315 Ив.-Франковская обл., г. Заболотов, ул. Сичевых стрильцив, 30. Николай Петрович Косович.

❖ Саженцы яблонь, которые плодоносят на 2—3-й год, груши, окулянты и кусты роз в больших количествах. 59350 Черновицкая обл., Кицманский р-н, с. Брусница. Козьма М. В. Тел. (03736) 5-43-88.

scan ksv0205

❖ Семена лекарственных (аналоги женьшеня), редких экзотов, пряных, цветов, помидоров — 200 сортов (10 сортов штамбовых для прямого безрассадного посева в землю, болезнестойкие, выдерживают двойное загущение, не требуют подвязывания, минимальный уход и уникальная урожайность). Смородины 50 сортов. Каталог — бесплатно в вашем конверте. 42736 Сумская обл., Ахтырский р-н, п/о Вязовое, с. Рубаны. А. И. Кулик.

❖ Посадочный материал монтбреции (2 сорта), ацидантеры, лиатрис, мискантуса китайского. 18008 Черкассы, а/я 1366. Радванская Нина Григорьевна. Тел. 63-79-63.

❖ Коллекция 70 лучших современных сортов картофеля. Здоровый семенной материал высоких репродукций. 03134 Киев, просп. Королева, 2в, кв. 64. Давыдовский Константин Юрьевич. Тел. 472-58-00.

❖ Здоровую луковицу и детку гладиолусов урожая 2001 года, семена ромашки садовой, семена айвы японской. Каталог — в вашем конверте. 97651 Крым, Белогорский р-н, с. Земляничное. Беляев Анатолий Георгиевич.

❖ Чистосортные саженцы плодовых, ягодных, декоративных культур и винограда. Матвиенко Николай Васильевич. Тел. (044) 266-27-06.

❖ Перешлю почтой новые высокопродуктивные с к омплексной устойчивостью к заболеваниям сорта винограда, ореха фундука, смородины с очень крупными ягодами и гроздьями, имеются и другие культуры в небольшом количестве. Для пересылки вкладывайте конверт для каталога. 25019 Кировоград, ул. Ореховая, 45. Печной Николай Ефимович.

❖ Шедевры мировой селекции: пионы более 100 сортов, в том числе более двадцати американских гибридных; тюльпаны, промышленные сорта; картофель, более 40 новейших сортов; семена. Или обменяю на редкие растения для альпийских горок (в том числе волчник (дафна) Юлии). Заказ — подарок, конверт — каталог. 92903 Луганская обл., г. Кременная, пер. Островского, 19. Бахтин Григорий Геннадиевич.

❖ Суницю велику садову: Львівська рання, Зенга-Зенгана, Гігантела М.; сунички, які дають плоди з ранньої весни до пізньої осені; Супрім, Борон, Солемахер; насіння: любистку, меліси, валеріани, ехінацеї пурпурової, дивосилу, фенхелю, амаранту, огіркової трави, пастернаку, селери, гісопу, вівсяного кореня, скорценери. 78000 Ів.-Франківська обл., Тлумацький р-н, с. Локітка. Петрик Тереза Миколаївна.

❖ Недорого наложенным платежом или на месте клубнелуковицы и детку более 100 сортов гладиолусов, саженцы белой, красной, черной смородины и йошты. Каталог — в вашем конверте. 97105 Крым, Нижнегорский р-н, с. Зеленое, ул. Речная, 18. Апоян Г. К. Тел. (06550) 2-35-54.

❖ Простой и надежный способ сохранения озимого чеснока от высыхания. Остается свежим, сочным до мая месяца. Пишите (заявка, 2 конверта с обратным адресом). Сумы-24, д/в Козлову И. В.

КУПЛЮ

❖ Семена жминды. 63462 Харьковская обл., Змиевский р-н, пос. Донец, ул. Диденко, 18. Никоноровым.

❖ Семена солодки голой, кофе кубинского однолетнего и люффы (мочалка). 92940 Луганская обл., Кременской р-н, с. Н. Астрахань, ул. Первомайская, 10. Пушкина Н. К.

❖ Семена или черенки кампсиса укореняющегося (текомы). Хмельницкая обл., г. Каменец-Подольский, ул. Камянчанина, 1, кв. 21. Павлишена Наталья Николаевна. Тел. (03849) 2-44-54 (после 18.00).

scan ksv0205

ВЗГЛЯНИТЕ НА СВОЮ ЗЕМЛЮ ПО-НОВОМУ: ГЛАЗАМИ ЧИТАТЕЛЯ ИНТЕРЕСНОГО И СУПЕРПОЛЕЗНОГО ЖУРНАЛА «ОГОРОДНИК»!

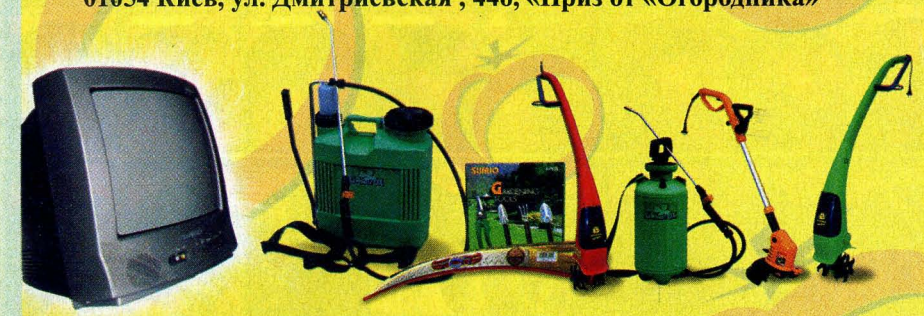
Розыгрыш призов от журнала «Огородник»

Для того, чтобы получить подарки от журнала «Огородник» и принять участие в розыгрыше призов, Вам необходимо:

- оформить полугодовую или годовую подписку на журнал «Огородник»;
- заполнить подписной купон, указав в нем свой адрес и контактный телефон.
- до 15 января 2002 года прислать в редакцию оригинал подписного купона и квитанцию об оплате, с точным адресом и фамилией по адресу: **01054 Киев, ул. Дмитриевская , 44б, «Приз от «Огородника»**

Все, кто оформит полугодовую или годовую подписку на журнал «Огородник» на 2002 год, примут участие в розыгрыше призов:

- 3 цветных телевизора (14");
- мотокультиватор «Евро-2»;
- ротоваторы электрические «Мотылек»;
- триммер;
- опрыскиватели ранцевые (16л);
- опрыскиватели ранцевые «Лидер» (6л);
- наборы по уходу за комнатными растениями из 4 предметов;
- коса «Офнер» (длина – 70 см);
- 5 электрочайников;
- наборы семян



ВНИМАНИЕ! Не забудьте сделать ксерокопию подписного купона, и храните ее до конца года.

И ПОМНИТЕ! Читатели, которые подпишутся на 12 месяцев, будут участвовать в розыгрыше призов журнала «Огородник» и во II полугодии 2002 года.

Вручение призов состоится на выставке «Мир «Огородника» в феврале 2002 года.

Имена победителей конкурса будут опубликованы в февральском номере журнала «Огородник»

ЕСЛИ ВЫ ЕЩЕ НЕ УСПЕЛИ ПОДПИСАТЬСЯ НА ЖУРНАЛ «ОГОРОДНИК» — ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ! ЧИТАЙТЕ! ВЫИГРЫВАЙТЕ!

Компания "Юнивест Маркетинг" приглашает на работу:

- агронома с опытом работы не менее 3-х лет;
- менеджера по реализации печатной продукции с опытом работы не менее 2-х лет.

Контактные телефоны: (044) 235-81-39, 235-81-18.
e-mail: personal@univest-group.com

НАШ КОНКУРС!

"Что это такое и с чем его едят?"

Дорогие читатели!

Напоминаем условия нашего конкурса. Начиная с апрельского номера, на протяжении восьми месяцев мы будем публиковать в журнале фрагменты растения. Первый этап — "что это такое". Вы должны собрать все фрагменты, склеить изображение и, определив название растения, выслать выклейку в редакцию. Но на этом работа не заканчивается. Следующий этап — "с чем его едят". Кроме изображения растения, нужно прислать два рецепта, в которых оно используется (один — готового блюда, другой — заготовки впрок). Вот теперь все.

Письмо с ответом нужно отправить до 10 декабря 2001 г. (ориентир для нас — почтовый штемпель). Те, кто правильно и вовремя выполнит условия конкурса, примут участие в розыгрыше призов.

Наш адрес: 01054 Киев, ул. Дмитровская, 44б, "Огородник", конкурс.

Посадочный материал элитных растений для сада.
Садовая скульптура и керамика.

250 наименований хвойных, лиственных, плодовых и цветущих растений.
Корневая система в контейнере, круглогодичная посадка, разнообразие форм и размеров.
Формируем дилерскую сеть.

г. Днепропетровск, ул. Ю.Савченко, 19
Тел./факс (0562) 360611, (056) 7703129
garden@email.dp.ua

scan ksv0205

Выберите свой вариант подписки на любимый журнал

1

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

74629

2

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ +

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЕ ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

22457

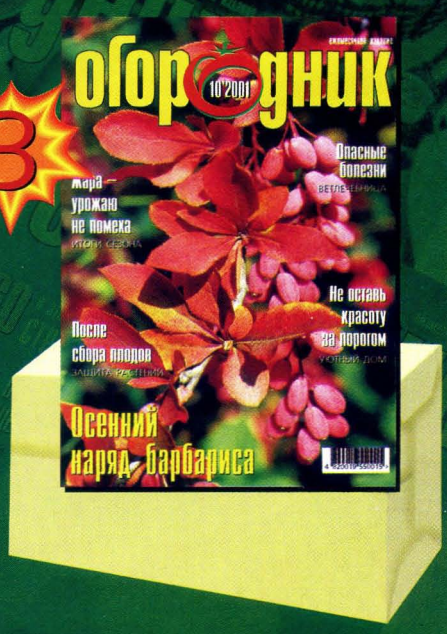
3

50 ЭКЗЕМПЛЯРОВ ЖУРНАЛА

ПОЛУЧЕНИЕ НА ПОЧТОВОМ ОТДЕЛЕНИИ ДО ВОСТРЕБОВАНИЯ. ПО ЛЬГОТНОЙ ЦЕНЕ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС

21860



scan ksv0205

ПРАЗДНИК У ЖУРНАЛА

Огородник нам 5 лет!

602

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629

ВСЕХ ПОДПИСЧИКОВ НА 2002 ГОД ЖДУТ ПОДАРКИ:

НА 10% МЕНЬШЕ ЦЕНА ПОДПИСКИ!
НА 10% БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ В ЖУРНАЛЕ!
НА 10% БОЛЬШЕ ПРИЗОВ !

КАК ВСЕГДА:
РОЗЫГРЫШ ПРИЗОВ СРЕДИ ПОДПИСЧИКОВ

КАК ВСЕГДА:
ПОДПИСЧИКАМ – ПОДАРКИ БЕСПЛАТНО

ПОДПИШИТЕСЬ И ВЫИГРАЙТЕ ОДИН ИЗ ТРЕХ 14" ТЕЛЕВИЗОРОВ НА ДАЧУ!

scan ksv0205